



WF PRO

Tryckdatum 08.03.2024
Bearbetningsdatum 22.01.2024
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 07.10.2022 (2.2)

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning WF PRO
Unik formuleringsidentifikatorer UFI: QX50-30DG-300J-G7DA
Produktkategori PC-CLN-OTH Övriga produkter för rengöring, skötsel och underhåll (förutom biocidprodukter)

Farokomponenter

Blandning av kolväten [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)], n-butanol, 3-methyl-2-buten-1-ol

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

Användningsområden [SU]

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
SU3 Industriella användningar

Användning av ämne/blandning

Bruksfärdig, vattenfri rengöringslösning för nerplockade och ihopsatta urverk samt precisionsdelar i metall.

Användningar från vilka avrådas

Använd inte för förstoftning eller sprutning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Telefon +49 7731 882-0
Faxnr. +49 7731 882-266
E-post info@elma-ultrasonic.com
Webbplats www.elma-ultrasonic.com

Informationsansvarig avd.:

Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, EN) +49 761 19240

Sverige: Giftinformationscentralen (GIC)

112 (När det är akut)

telefonnummer 010-456 6700 (I mindre akuta fall),
Från utlandet: +46 10 456 6700.

*** AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] Klassificeringsförfarandet

Flam. Liq. 3, H226

Grundat på testdata.

Skin Irrit. 2, H315

Beräkningsmetod.

Eye Dam. 1, H318

Beräkningsmetod.

STOT SE 3, H336

Beräkningsmetod.

STOT RE 1, H372

Beräkningsmetod.

Asp. Tox. 1, H304

Expertbedömning och sammanvägd bedömning.

Aquatic Chronic 2, H411

Beräkningsmetod.



WF PRO

Tryckdatum 08.03.2024
Bearbetningsdatum 22.01.2024
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 07.10.2022 (2.2)

Faroangivelser om fysikaliska faror

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

Faroangivelser om hälsofaror

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H372 Causes damage to central nervous system through prolonged or repeated exposure.

Faroangivelser om miljöfaror

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

* **2.2 Märkningsuppgifter**

* **Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Farokomponenter

Blandning av kolväten [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)], n-butanol, 3-methyl-2-buten-1-ol

Faropiktogram



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord

Fara

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H372 Causes damage to central nervous system through prolonged or repeated exposure.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

*

Skyddsangivelser

P405 Förvaras inlåst.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast läkare.

P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Annan märkning

Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004:

≥ 30% alifatiska kolväten

15 - 30% aromatiska kolväten

< 5% tvål

* **2.3 Andra faror**

*

Skadliga miljöeffekter

Aquatic Acute 2 H401: Giftigt för vattenlevande organismer.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller enligt receptet inget PBT-/vPvB-ämnen.



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

WF PRO

Tryckdatum 08.03.2024
Bearbetningsdatum 22.01.2024
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 07.10.2022 (2.2)

Hormonstörande egenskaper

Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
		Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.
		Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

inte tillämplig

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS-nr	EG-nr	Index nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
64742-82-1	919-446-0		Blandning av kolväten [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)]	90 - 100 vikt-%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411; EUH066	
71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	n-butanol	< 5 vikt-%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	
556-82-1	209-141-4		3-methyl-2-buten-1-ol	< 5 vikt-%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	
68604-33-1	271-685-3		fettsyror, C14-18- och C16-18-omättade, ammoniumsalter	< 5 vikt-%	Aquatic Chronic 3; H412	
1336-21-6	215-647-6	007-001-01-2	ammoniak ...%	< 1 vikt-%	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	STOT SE 3; H335: C>=5% M=1 (Aquatic Acute 1)

REACH-nr	Ämnets namn
01-2119458049-33	Blandning av kolväten [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)]
01-2119484630-38	n-butanol
01-2119438442-43	3-methyl-2-buten-1-ol
01-2120770276-50	fettsyror, C14-18- och C16-18-omättade, ammoniumsalter
01-2119488876-14	ammoniak ...%

Ytterligare information

Blandning av alifatiska, grenade alifatiska och aromatiska kolväten (C9-C12) med tillsats av tvål-, ammoniak- och alkoxyämnen.



WF PRO

Tryckdatum 08.03.2024
Bearbetningsdatum 22.01.2024
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 07.10.2022 (2.2)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.
Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.
Vid ev. symptom, kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.
Vid hudirritation rådfråga läkare.

Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Efter förtäring

Framkalla INTE kräkning.
Ring en läkare omedelbart.
Vid förtäring, kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom

Huvudvärk
Dåsighet
Yrsel

Verkningar

Risk för aspiration i lungorna.
Efter förtäring risk för lungödem och lunginflammation.

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

Meddelanden till läkaren

Vid förtäring eller i händelse av kräkning, risk för få produkt i lungorna.
Senare uppföljning för pneumoni och lungödem.
Vid förtäring, magpumpa under tillförsel av aktivt kol.
Läkarövervakning i minst 48 timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum
Släckningspulver
Koldioxid (CO₂)
spridd vattenstråle

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

I händelse av brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid
Brandfarlig ånga-luftblandning som är tyngre än luft. Antändning kan ske på långt avstånd.



WF PRO

Tryckdatum	08.03.2024
Bearbetningsdatum	22.01.2024
Version	2.3 (sv)
ersätter version av	07.10.2022 (2.2)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.

Ytterligare information

Brandklass

B (Bränder med vätskor eller ämnen som blir flytande).

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Avlägsna alla antändningskällor.

För räddningspersonal

Sörj för god ventilation.

Förflytta personer i säkerhet

Personligt skydd

Använd personlig skyddsutrustning.

Avlägsna alla antändningskällor.

Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

Beakta gasernas utbredning särskilt längs golvet (tyngre än luft) och i vindriktningen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Använd lämpliga behållare vid återvinning och avfallshantering.

Lämpligt material till upptagning:

Kiselgur

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring



WF PRO

Tryckdatum 08.03.2024
Bearbetningsdatum 22.01.2024
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 07.10.2022 (2.2)

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.
Undvik:
aerosolbildning
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
Sörj för god ventilation.
Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Begränsa förrådsmängden vid arbetsplatsen.
Ångor är tyngre än luft.
Tillhandahåll punktutslugning på marknivån.
Lämpligt material för behållare/anläggningar:
Material, lösningsmedelbeständig
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Brandfarliga blandningar kan bildas i tömda behållare.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt.
Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats.

Råd om allmän arbetshygien

Se till att tvättställen står till förfogande
Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Tillräcklig ventilation i lagerområdet måste säkerställas.
Förvaras endast i öppnade originalförpackningar.

Material som skall undvikas

Lagras ej tillsammans med:
Oxidationsmedel

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras inlåst utom räckhåll för barn
Förvaras i låst utrymme.
Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.
Skyddas mot stark värme och direkt solljus.
Förvaras ej vid temperaturer över 25°C.
Lagringstid: 24 månader.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation

ingen ytterligare

*** AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

*** 8.1 Kontrollparametrar**

*** Yrkeshygieniska gränsvärden**

CAS-nr	EG-nr	Ämnen	yrkeshygieniskt gränsvärde
71-36-3	200-751-6	Butan-1-ol	50 [ml/m ³ (ppm)] 150 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 75 (1) Kort exponering(mg/m ³) 230 (1) (1) 15 minutes average value (FI)
71-36-3	200-751-6	Butan-1-ol	15 [ml/m ³ (ppm)] 45 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 30 (1) Kort exponering(mg/m ³) 90 (1) (1) 15 minutes average value (S)



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

WF PRO

Tryckdatum 08.03.2024
Bearbetningsdatum 22.01.2024
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 07.10.2022 (2.2)

DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
64742-82-1	Blandning av kolväten [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2- 25%)]	21 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	Bedömningsfaktor 24
64742-82-1	Blandning av kolväten [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2- 25%)]	330 mg/m ³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 6

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder för att undvika exponering
Teknisk ventilation vid långvarig exponering.

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd
skyddsglasögon

Handskydd

Handskar (lösningsmedelsbeständiga)
Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek]: FKM, 0,4mm.
Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek]: NBR, 0,35mm.

Andingsskydd

Andningsskydd krävs vid:
otillräckligt utsug
långvarig exponering
Lämplig andningsskyddapparat:
Kombinationsfilter, ABEK

Begränsning av miljöexponeringen

Tekniska åtgärder för att undvika exponering
Undvik inträngande i marken / jorden.
Får ej släppas ut i avloppet / ytvatten / grundvattnet.

Ytterligare information

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för kolväteblandningar.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd
vätska

Färg
ljusbeige - ljusbrun

Lukt
av ammoniak och lösningsmedelsliknande

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Lukttröskel:			n-Butanol: 0,012 - 150 mg/m ³ (0,0039 - 48,7 ppm).
Lukttröskel:			3-methyl-2-buten-1-ol: < 100 ppm (< 358 mg/m ³).



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

WF PRO

Tryckdatum 08.03.2024
Bearbetningsdatum 22.01.2024
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 07.10.2022 (2.2)

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Lukttröskel:			ammoniak: 5ppm (3,5mg/m ³).
Smältpunkt/frys punkt	stelningsområde < -15 °C		
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	116- 200 °C		
brandfarlighet	fast		inte tillämplig
brandfarlighet	gasformig		inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns	Övre explosionsgräns c:a 7 Vol-%		
Nedre och övre explosionsgräns	Nedre explosionsgräns 0.6 Vol-%		
Flampunkt	30- 34 °C		
Självantändningstemperatur	> 200 °C		
Sönderfallstemperatur			ej fastställd
pH-värde	i leveranstillstånd		inte tillämplig
Viskositet	c:a 1.2 mm ² /s (20°C)		
Löslighet	Löslighet i vatten		~6% är vattenlös.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	c:a3.2- 7		Värde för Kolvätekomponenter.
Ångtryck	≤ 7 hPa (20°C)		
Densitet och/eller relativ densitet	0.78- 0.8 g/cm ³ (20°C)		
Relativ ångdensitet	> 1		
partikelegenskaper			ej användbar (vätska).

9.2 Annan information

Information om fysiska riskklasser

Sprängmedel

Uppskattning/klassificering

Blandningen innehåller inget explosiva ämnen (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylerna som associeras med de oxidiserande egenskaperna.

brandfarliga gaser

Uppskattning/klassificering

ej användbar (vätska).

Aerosoler

Uppskattning/klassificering

ej relevant - ingen aerosol.

Klassificeringskriterierna för denna farlighetsklass uppfylls inte av definition.

Oxiderande gaser

Uppskattning/klassificering

ej användbar (vätska).

Gaser under tryck

Uppskattning/klassificering

ej användbar (vätska, ingen löst gas under tryck).



WF PRO

Tryckdatum 08.03.2024
Bearbetningsdatum 22.01.2024
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 07.10.2022 (2.2)

brandfarliga vätskor

Uppskattning/klassificering

Flam. Liq. 3 H226: Flampunkt ≥ 23 °C och ≤ 60 °C.
Brandfarlig vätska och ånga.

brandfarliga ämnen

Uppskattning/klassificering

ej användbar (vätska).

Självreaktiva ämnen och blandningar

Uppskattning/klassificering

Blandningen innehåller inget självreaktiva ämnen (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: Det finns inga kemiska grupper i molekylerna som är förknippade med explosiva eller självreaktiva egenskaper.

Pyrofora vätskor

Uppskattning/klassificering

Blandningen innehåller inget pyrofora ämnen - ej självantändlig (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Klassificeringsförfarandet för pyrofora vätskor behöver inte användas när erfarenheter från tillverkning eller hantering visar att ämnet inte spontanantänder vid kontakt med luft vid normala temperaturer (dvs. ämnet är stabilt vid rumstemperatur under längre tidsperioder (dagar)).

Pyrofora fasta ämnen

Uppskattning/klassificering

ej användbar (vätska).

självupphettande ämnen och blandningar

Uppskattning/klassificering

Blandningen innehåller inget självupphettande ämnen.

Ämnen eller blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser

Uppskattning/klassificering

ej relevant - vid kontakt med vatten utvecklas ingen brandfarliga gaser (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Klassificeringsförfarandet för denna klass behövs inte om a) ämnets eller blandningens kemiska struktur inte innehåller metaller eller metalloider, eller b) erfarenheter från tillverkning och hantering visar att ämnet eller blandningen inte reagerar med vatten, t.ex. ämnet tillverkas med vatten eller tvättas med vatten, eller c) ämnet eller blandningen är löslig(t) i vatten och bildar en stabil blandning.

Oxiderande vätskor

Uppskattning/klassificering

Blandningen innehåller inget oxiderande ämnen.

Oxiderande fasta ämnen

Uppskattning/klassificering

ej användbar (vätska).

Organiska peroxider

Uppskattning/klassificering

Blandningen innehåller inget organiska peroxider.

Korrosivt för metaller

Säkerhetsegenskaper

	Värde	Metod, Resultat	Källa, Anmärkingar
Korrosionshastighet (mm aluminium/år)	< 6.25 mm/a	Expertbedömning och sammanvägd bedömning.	
Korrosionshastighet (mm stål/år)	< 6.25 mm/a	Expertbedömning och sammanvägd bedömning.	



WF PRO

Tryckdatum 08.03.2024
Bearbetningsdatum 22.01.2024
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 07.10.2022 (2.2)

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Okänsliggjorda explosiva ämnen

Uppskattning/klassificering

Blandningen innehåller inget okänsliggjorda explosiva ämnen.

Andra säkerhetsegenskaper

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Avdunstningshastighet			kolväteblandning: 0,16 (ASTM D3539).
Avdunstningshastighet			n-Butanol: 0,44 (ASTM D3539) / 33 (DIN 53170) .
Innehåll av lösningsmedel	96 %		
Explosiva egenskaper			Ej klassificerad som explosiv. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.
Oxiderande egenskaper			ingen

Annan information

Ångorna är tyngre än luft.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.
Inga ytterligare farliga reaktioner kända vid normal hantering.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid omgivande temperatur.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Extrem värme och direkt solljus.
Kan bilda brandfarlig blandning med luft vid uppvärmning över flampunkten och/eller vid sprutning eller dimbildning.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderfaller ej vid normal hantering.

*** AVSNITT 11: Toxikologisk information**

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

*** Akut toxicitet**

*** Djurdata**

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut oral toxicitet	> 5000 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

WF PRO

Tryckdatum 08.03.2024
Bearbetningsdatum 22.01.2024
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 07.10.2022 (2.2)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
	CAS-nr71-36-3 n-butanol LD50: 790 mg/kg Art Råtta		
	CAS-nr556-82-1 3-methyl- 2-buten-1-ol LD50: 1591 mg/kg Art Råtta		
	CAS-nr1336-21-6 ammoniak ...% LD50: 350 mg/kg Art Råtta		
Akut dermal toxicitet	> 5000 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
Akut inhalationstoxicitet	Akut inhalationstoxicitet (ånga) > 50 mg/L	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr1336-21-6 ammoniak ...% Akut inhalationstoxicitet (ånga) LC50: 11.59 mg/L Art Råtta Exponeringstid 1 h		

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
irriterande ämne.	Beräkningsmetod.	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
Risk för allvarliga ögonskador.	Beräkningsmetod.	

Luftvägssensibilisering

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Djurdata

Resultat / Utvärdering	dos / Koncentration	Metod	Källa, Anmärkingar
ej sensibiliserande.		Beräkningsmetod.	

Mutagenitet i könsceller

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenicitet

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

WF PRO

Tryckdatum 08.03.2024
Bearbetningsdatum 22.01.2024
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 07.10.2022 (2.2)

Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

Blandningen är inte klassificerad som mutagen / inte som cancerframkallande / inte som reproduktionstoxiskt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT SE 1 och 2

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT SE 3

Irriterande för luftvägarna

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Narkotiska effekter

Uppskattning/klassificering

Narkosverkan: STOT SE 3 H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Uppskattning/klassificering

STOT RE 1 H372: Orsakar skador det centrala nervsystemet genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Experimentell data

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Kinematisk viskositet (40°C):	< 20.5 mm ² /s		
Kolväteinnehåll (%):	90- 100		

Uppskattning/klassificering

Fara vid aspiration: Asp. Tox. 1 H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

11.2 Information om andra faror

Information om andra faror

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Hormonstörande egenskaper			Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Annan information

benzen: < 100 ppm.
Har avfettande effekt på huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	LC50: 10.1 mg/L CAS-nr68604-33-1 fettsyror, C14-18- och C16-18- omättade , ammoniumsalter LC50: ≥ 21 mg/L Testets längd 96 h	beräknad.	



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

WF PRO

Tryckdatum 08.03.2024
Bearbetningsdatum 22.01.2024
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 07.10.2022 (2.2)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
	CAS-nr1336-21-6 ammoniak ...% LC50: 0.16- 1.1 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Testets längd 96 h		
	CAS-nr64742-82-1 Blandning av kolväten [Hydrocarbons, C9-C12, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)] LL50 10- 30 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Testets längd 96 h	OECD 203	
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	CAS-nr1336-21-6 ammoniak ...% LOEC: 0.022 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Testets längd 73 d		
	CAS-nr64742-82-1 Blandning av kolväten [Hydrocarbons, C9-C12, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)] NOELR 0.13 mg/L Testets längd 28 h	QSAR	
Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur	NOELR 0.1- 0.2 mg/L EC50 10.5 mg/L	beräknad. beräknad.	
	CAS-nr68604-33-1 fettsyror, C14-18- och C16-18- omättade , ammoniumsalter EC50 ≥ 4.2 mg/L		
	CAS-nr1336-21-6 ammoniak ...% EC50 2.94 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h		
	CAS-nr64742-82-1 Blandning av kolväten [Hydrocarbons, C9-C12, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)] EL50 10- 22 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h	OECD 202	
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	CAS-nr68604-33-1 fettsyror, C14-18- och C16-18- omättade , ammoniumsalter NOEC 0.11 mg/L Testets längd 21 d		
	CAS-nr1336-21-6 ammoniak ...% NOEC 0.79 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 96 h		



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

WF PRO

Tryckdatum 08.03.2024
Bearbetningsdatum 22.01.2024
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 07.10.2022 (2.2)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	CAS-nr64742-82-1 Blandning av kolväten [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)] NOELR 0.28 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 21 d	OECD 211	
	NOELR 0.1- 0.2 mg/L	beräknad.	
	EC50 2.5 mg/L	beräknad.	
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	CAS-nr68604-33-1 fettsyror, C14-18- och C16-18-omättade , ammoniumsalter EC50 > 44 mg/L Testets längd 72 h		
	CAS-nr1336-21-6 ammoniak ...% EC50 330 mg/L Art Chlorella vulgaris Testets längd 5 d		
	CAS-nr64742-82-1 Blandning av kolväten [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)] EL50 4.1 mg/L Art Pseudokirchneriella subcapitata Testets längd 72 h	OECD 201	
Toxicitet för andra vattenlevande växter/organismer	CAS-nr68604-33-1 fettsyror, C14-18- och C16-18-omättade , ammoniumsalter NOEC: 20 mg/L Testets längd 72 h		
	CAS-nr64742-82-1 Blandning av kolväten [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)] NOELR: 0.76 mg/L Art Pseudokirchneriella subcapitata Testets längd 72 h	OECD 201	
	NOELR: 0.1- 0.2 mg/L	beräknad.	
Toxicitet för mikroorganismer	ej fastställd		

Uppskattning/klassificering

Giftigt för vattenlevande organismer.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning			Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 90 %	adsorption på aktivt kol	



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

WF PRO

Tryckdatum 08.03.2024
Bearbetningsdatum 22.01.2024
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 07.10.2022 (2.2)

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 93 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr68604-33-1 fettsyror, C14-18- och C16- 18-omättade , ammoniumsalter
Biologisk nedbrytning			CAS-nr1336-21-6 ammoniak ...% Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 74.7 % Testets längd 28 d	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS-nr64742-82-1 Blandning av kolväten [Hydrocarbons, C9-C12, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)]
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 98 % Testets längd 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr71-36-3 n-butanol
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 80- 90 % Testets längd 28 d	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS-nr556-82-1 3-methyl- 2-buten-1-ol

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppskattning/klassificering

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%): Bioackumulering potentiellt möjligt.

n-Butanol: En nämnvärd ackumulering i organismer förväntas inte (log Kow: 0,88).

3-methyl-2-buten-1-ol: En nämnvärd ackumulering i organismer förväntas inte (log Kow: 0,91).

fettsyror, C14-18- och C16-18-omättade , ammoniumsalter: Fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten tyder på att produkten kan anrikas i organismer (log Kow >3).

ammoniak: Ackumulering i organismer förväntas inte.

12.4 Rörlighet i jord

Uppskattning/klassificering

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics: Flyter på vatten. Adsorberas i mark och är bara något mobilt.

n-Butanol: Måttligt till mycket rörlig i jord.

3-methyl-2-buten-1-ol: Ämnet gradvis dunstar från vattenytan ut i atmosfären. Adsorption på jord förväntas inte.

fettsyror, C14-18- och C16-18-omättade , ammoniumsalter: starkt adsorption på jord, orörlig.

ammoniaklösning ...%: Ammonium ion är adsorberas av jord; lättlöslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller enligt receptet inget PBT-/vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Hormonstörande egenskaper			Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Ozonuttunnande potential (ODP):			Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

WF PRO

Tryckdatum 08.03.2024
Bearbetningsdatum 22.01.2024
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 07.10.2022 (2.2)

Ytterligare ekotoxikologisk information

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
AOX			Produkten innehåller enligt receptet inget organiskt bundet halogen.

Ytterligare information

Akut fara för vattenmiljön: Aquatic Acute 2 H401: Giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.
Produkten får ej tillföras grundvattnet eller vattenmiljön.
Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt	Avfallets beteckning
140603 *	Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar
Avfallskod förpackning	Avfallets beteckning
150110 *	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Avfallshantering / Produkt

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får ej släppas ut i avloppet.
Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallshantering / Förpackning

Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.
Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.
Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

Anmärkingar

Sänd till en förbränningsanläggning för farligt avfall i enlighet med officiella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN 3295	UN 3295	UN 3295
14.2 Officiell transportbenämning	KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
14.3 Faroklass för transport	3	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	MILJÖFARLIGT	MILJÖFARLIGT Havsförorenande ämne	MILJÖFARLIGT

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

utan betydelse



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

WF PRO

Tryckdatum 08.03.2024
Bearbetningsdatum 22.01.2024
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 07.10.2022 (2.2)

Vägtransport (ADR/RID)

UN-nummer eller ID-nummer UN 3295
Officiell transportbenämning KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.
Faroklass för transport 3
Faroetikett(er) 3
Klassificeringskod F1
Förpackningsgrupp III
Miljöfaror MILJÖFARLIGT
Begränsad mängd (LQ) 5 L
Speciella föreskrifter -
Tunnelrestriktionskod D/E

Anmärkingar

Miljöfarliga: ej märkningspliktig enligt ADR 3.3 SR 375 för Behållare upp till 5 liter.

Sjötransport (IMDG)

UN-nummer eller ID-nummer UN 3295
Officiell transportbenämning HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Faroklass för transport 3
Förpackningsgrupp III
Miljöfaror MILJÖFARLIGT
Begränsad mängd (LQ) 5 L
Havsförorenande ämne Ja.
EmS F-E, S-D

Anmärkingar

Marine pollutant (Environmentally Hazardous): not require labeling according to IMDG-Code, 2.10.2.7 for containers up to 5 litre.

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-nummer eller ID-nummer UN 3295
Officiell transportbenämning Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
Faroklass för transport 3
Förpackningsgrupp III
Miljöfaror MILJÖFARLIGT

Anmärkingar

Environmentally Hazardous: not require labeling according to IATA, A197 for containers up to 5 litre.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-lagstiftning

Godkännanden
utan betydelse

Användningsbegränsningar

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII Nr. 3 + 40 - ej relevant vid normal hantering.
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII Nr. 75 - ej relevant vid normal hantering.



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

WF PRO

Tryckdatum	08.03.2024
Bearbetningsdatum	22.01.2024
Version	2.3 (sv)
ersätter version av	07.10.2022 (2.2)

Yrkesbegränsningar

laktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.
laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Andra bestämmelser (EU)

Att följa:

Förordning (EG) nr 648/2004 (förordningen om tvätt- och rengöringsmedel)
Direktiv 2012/18/EU, Bilaga I: P5c + E2.

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp [Industrial Emissions Directive] VOC

VOC-halt, färdig att användas 96 %
VOC-halt, levererat tillstånd 96 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nationella föreskrifter

För den här blandningen har inte gjorts någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

ASTM: Amerikanska organisationen för provningsmetoder och material

ATE: Uppskattade akuta toxiciteten

AVV: Lagstiftning om avfallstransport (DE)

DGR: Regelverk för farligt gods (IATA)

DIN: Tyska institutet för standardisering

DNEL: härledd nolleffektnivå

EmS: nödatgärder

EL50: Effektiv belastning 50 %

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: Farligt gods för internationell sjöfart

IMO: International Maritime Organization

JArbSchG: Skyddslag för unga på arbetsplatsen (DE)

LL50: Dödlig belastning 50 %

MuSchRIV: Förordningen om riktlinjer för moderskapsskyddet (DE)

NOELR: Nolleffektnivå

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

PBT: långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

QSAR: Kvantitativt struktur-aktivitetssamband

RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods

SCL: Specific concentration limit

TI: Teknisk instruktion

TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen

VOC: Flyktiga organiska föreningar

vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor, Kategori 3

Met. Corr. 1: Korrosivt för metaller, Kategori 1

Acute Tox. 4, H302: Akut toxicitet (oral), Kategori 4

Skin Corr. 1B: Frätskador på hud, Underkategori 1B

Skin Corr. 1C: Frätskador på hud, Underkategori 1C

Skin Irrit. 2: Hudirritation, Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, Kategori 1

STOT SE 3, H335: Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition), Kategori 3

STOT SE 3, H336: Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition), Kategori 3 (narkotiska effekter)

STOT RE 1: Specifik målorgantoxicitet (upprepad exponering), Kategori 1

Asp. Tox. 1: Inandningstoxicitet, Kategori 1

Aquatic Acute 1: Kortvarig (akut) fara för vattenmiljön, Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Långvarig (kronisk) fara för vattenmiljön, Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Långvarig (kronisk) fara för vattenmiljön, Kategori 3

Acute Tox. 4, H332: Akut toxicitet (inandning), Kategori 4



WF PRO

Tryckdatum 08.03.2024
Bearbetningsdatum 22.01.2024
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 07.10.2022 (2.2)

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Egna mätningar.
Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>.
Information av våra leverantörer.

Ytterligare information

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.
Dessa uppgifter är enligt den kunskap vid för närvarande förfogar över. Dessa uppgifter är inte liktydiga med en absolut garanti om produktens egenskaper.

Relevanta H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Hänvisningar på ändring(ar)

* Data har ändrats gentemot tidigare version