

28.01.2022

Kit Components

Product code	Description
2412500 2412517 2412557 2412563 2412600	JBL ProAquaTest NO3 / JBL ProAquaTest NO3 Refill

Components:

1024125000	JBL NO3 1
1024125001	JBL NO3 2

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.01.2022 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 28.01.2022

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** JBL NO3 1
- **Artikelnummer:** 1024125000
- **UFI:** AW10-90XX-000J-DK69
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Produktkategorin** PC0 Övrigt
- **Ämnets användning / tillredningen** Vattenberedning
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
JBL GmbH & Co. KG
Dieselstraße 3
67141 NEUHOFEN
GERMANY
++49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1
info@jbl.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** info@jbl.de
- **Telefonnummer för nödsituationer:** (00 46) (8) 7 36 03 84

2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS05 frätande

Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS05 GHS07 GHS09

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
sulfanilinsyra
- **Faroangivelser**
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.01.2022 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 28.01.2022

Handelsnamn: JBL NO3 1

(Fortsättning från sida 1)

· Skyddsangivelser

- P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
 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.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· Andra faror

· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- **PBT:** Ej användbar.
 · **vPvB:** Ej användbar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

· Blandningar

- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· Farliga ingredienser:

CAS: 87-69-4	(+)-tartaric acid	>50-≤100%
EINECS: 201-766-0	⚠ Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 121-57-3	sulfanilinsyra	>10-≤25%
EINECS: 204-482-5	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 7440-66-6	zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	>2,5-≤10%
EINECS: 231-175-3	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

· Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

· Vid inandning:

Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.

Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

· Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

- **Vid förtäring:** Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

· De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5 Brandbekämpningsåtgärder

· Släckmedel

- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

· Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· Råd till brandbekämpningspersonal

- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

SE

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.01.2022 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 28.01.2022

Handelsnamn: JBL NO3 1

(Fortsättning från sida 2)

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:**
När produkten kommer in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Använd neutraliseringsmedel.
Omhändertag förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

- **Skyddsåtgärder för säker hantering** Effektiv avdämning.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Begränsning av exponeringen**
- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:** Erfordras ej.
- **Handskmaterial** Erfordras ej.
- **Handskmaterialets penetreringstid** Erfordras ej.
- **Ögonskydd/ansiktsskydd** Erfordras ej.

SE

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.01.2022 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 28.01.2022

Handelsnamn: JBL NO3 1

(Fortsättning från sida 3)

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter	
· Fysikaliskt tillstånd	Fast
· Färg:	Vit
· Lukt:	Luktfri
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej bestämd.
· Brandfarlighet	Ej bestämd.
· Nedre och övre explosionsgräns	
· Nedre:	Ej bestämd.
· Övre:	Ej bestämd.
· Flampunkt:	Ej användbar.
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
· pH-värde vid 20 °C:	1,8
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ej användbar.
· Dynamisk:	Ej användbar.
· Lösighet	
· Vatten:	Löslig.
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
· Ångtryck:	Ej användbar.
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet:	Ej bestämd.
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej användbar.
· Partikelegenskaper	Se punkt 3.

· Annan information

· Utseende:	
· Form:	Pulver
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Lösningssmedelhalt:	
· Andel av fasta partiklar:	100,0 %
· Tillståndsförändring	
· Avdunstningshastighet:	Ej användbar.

Information om faroklasser för fysisk fara

· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Utgår
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.01.2022 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 28.01.2022

Handelsnamn: JBL NO3 1

(Fortsättning från sida 4)

· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

- **Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

121-57-3 sulfanilinsyra

Oral LD50 12.300 mg/kg (rat)

- **Frätande/irriterande på huden** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **Mutagenitet i könseller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Information om andra faror**

- **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.01.2022 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 28.01.2022

Handelsnamn: JBL NO3 1

(Fortsättning från sida 5)

- **vPvB:** Ej användbar.
- **Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **Andra skadliga effekter**
- **Kommentar:** Giftig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
 Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
 Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
 Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.
 Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
 I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
 Giftig för vattenorganismer
 Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet.
 Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· Europeiska avfallskatalogen

20 03 99	Annat kommunalt avfall
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
HP13	Allergiframkalland
HP14	Ekotoxiskt

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

14 Transportinformation

- | | |
|---|---------------|
| · UN-nummer eller id-nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| · Officiell transportbenämning | |
| · ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| · Faroklass för transport | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klass | Utgår |
| · Förpackningsgrupp | |
| · ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| · Miljöfaror: | Ej användbar. |
| · Särskilda skyddsåtgärder | Ej användbar. |
| · Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Ej användbar. |
| · UN "Model Regulation": | Utgår |

SE

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.01.2022 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 28.01.2022

Handelsnamn: JBL NO3 1

(Fortsättning från sida 6)

15 Gällande föreskrifter

- Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- Faropiktogram



GHS05 GHS07 GHS09

- Signalord Fara
- Riskbestämmande komponenter för etikettering:
sulfanilinsyra
- Faroangivelser
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- Skyddsangivelser
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
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.
P501 Innehållet / behållaren avfallshandteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Seveso-kategorier E2 Farligt för vattenmiljön
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 200 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t

- Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

- FÖRORDNING (EU) 2019/1148

- Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

- Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

- Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

- Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

- Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.01.2022 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 28.01.2022

Handelsnamn: JBL NO3 1

(Fortsättning från sida 7)

- **Relevanta fraser**

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- **Tilltalspartner:** Abteilung Forschung und Entwicklung/Research and Development

- **Datum för föregående version:** 13.01.2022

- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 4

- **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

- *** Data ändrade gentemot föregående version**

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.01.2022 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 03.01.2022

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** JBL NO3 2
- **Artikelnummer:** 1024125001
- **UFI:** 9910-S044-V003-R63U
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Produktkategorin** PC0 Övrigt
- **Ämnets användning / tillredningen** Vattenberedning
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
JBL GmbH & Co. KG
Dieselstraße 3
67141 NEUHOFEN
GERMANY
++49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1
info@jbl.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** info@jbl.de
- **Telefonnummer för nödsituationer:** (00 46) (8) 7 36 03 84

2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS08 hälsofara

Muta. 2

H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.



GHS05 frätande

Skin Corr. 1B

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS05 GHS07 GHS08

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
saltsyra
m-fenylendiamindihydroklorid

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.01.2022 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 03.01.2022

Handelsnamn: JBL NO3 2

(Fortsättning från sida 1)

Faroangivelser

- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

- P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
- P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
- P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
- 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.
- P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- PBT:** Ej användbar.
- vPvB:** Ej användbar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

Blandningar

- Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Farliga ingredienser:

CAS: 541-69-5 EINECS: 208-790-0	m-fenylendiamindihydroklorid ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Muta. 2, H341; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	saltsyra ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	≥1-≤2,5%

- Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Vid inandning:

- Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.
- Vid medvetlöshetlägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

- Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Vid kontakt med ögonen:

- Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

- Vid förtäring:** Drink rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.01.2022 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 03.01.2022

Handelsnamn: JBL NO3 2

(Fortsättning från sida 2)

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:**
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Använd neutraliseringsmedel.
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

- **Skyddsåtgärder för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

* 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

7647-01-0 saltsyra

OEL	Korttidsvärde: 6 mg/m ³ , 4 ppm
	Nivågränsvärde: 3 mg/m ³ , 2 ppm

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Begränsning av exponeringen**
- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.01.2022 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 03.01.2022

Handelsnamn: JBL NO3 2

(Fortsättning från sida 3)

- Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Undvik kontakt med ögonen.
- Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:** Erfordras ej.
- **Handskmaterial:** Erfordras ej.
- **Handskmaterialets penetreringstid:** Erfordras ej.
- **Ögonskydd/ansiktsskydd:** Erfordras ej.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
- Allmänna uppgifter
- Fysikaliskt tillstånd
- Färg:
- Lukt:
- Lukttröskel:
- Smältpunkt/fryspunkt:
- Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall
- Brandfarlighet
- Nedre och övre explosionsgräns
- Nedre:
- Övre:
- Flampunkt:
- Självantändningstemperatur:
- Sönderdelningstemperatur
- pH-värde vid 20 °C:
- Viskositet:
- Kinematisk viskositet
- Dynamisk vid 20 °C:
- Löslighet
- Vatten:
- Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)
- Ångtryck vid 20 °C:
- Densitet och/eller relativ densitet
- Densitet vid 20 °C:
- Relativ densitet
- Ångdensitet

Flytande
Färglös
Syrlig
Ej bestämd.
0 °C
100 °C
Ej användbar.
Ej bestämd.
Ej bestämd.
Ej användbar.
Produkten är ej självantändande.
Ej bestämd.
1,16
Ej bestämd.
0,952 mPas
Fullständigt blandbar.
Ej bestämd.
23 hPa
1,004 g/cm³
Ej bestämd.
Ej bestämd.

- Annan information
- Utseende:
- Form:
- Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.
- Explosiva egenskaper:
- Lösningssmedelhalt:
- Vatten:
- Andel av fasta partiklar:
- Tillståndsförändring
- Avdunstningshastighet:

Flytande
Produkten är ej explosiv.
97,4 %
1,5 %
Ej bestämd.

- Information om faroklasser för fysisk fara
- Explosiva ämnen
- Brandfarliga gaser
- Aerosoler

Utgår
Utgår
Utgår

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.01.2022 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 03.01.2022

Handelsnamn: JBL NO3 2

(Fortsättning från sida 4)

· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Utgår
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

- **Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)

Oral	LD50	6.246 mg/kg
Dermal	LD50	20.408 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	34 mg/l

7647-01-0 saltsyra

Oral	LD50	900 mg/kg (rabbit)
------	------	--------------------

- **Frätande/irriterande på huden** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **Mutagenitet i könsceller** Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
- **Cancerogenitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.01.2022 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 03.01.2022

Handelsnamn: JBL NO3 2

(Fortsättning från sida 5)

· Information om andra faror

· Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

12 Ekologisk information

· Toxicitet

· **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· **PBT:** Ej användbar.· **vPvB:** Ej användbar.· **Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· Andra skadliga effekter

· **Kommentar:** Skadlig för fisk.

· Ytterligare ekologiska hänvisningar:

· Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

Skadlig för vattenorganismer

Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet.

Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

13 Avfallshantering

· Avfallsbehandlingsmetoder

· **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· Europeiska avfallskatalogen

20 03 99	Annat kommunalt avfall
HP11	Mutagent
HP14	Ekotoxiskt

· Ej rengjorda förpackningar:

· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

14 Transportinformation

· UN-nummer eller id-nummer

· **ADR, IMDG, IATA** UN3264

· Officiell transportbenämning

· **ADR** 3264 FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (KLORVÄTESYRA)· **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.01.2022 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 03.01.2022

Handelsnamn: JBL NO3 2

(Fortsättning från sida 6)

· Faroklass för transport

· ADR, IMDG, IATA



· Klass 8 Frätande ämnen
· Etikett 8

· Förpackningsgrupp
· ADR, IMDG, IATA III

· Miljöfaror: Ej användbar.

· Särskilda skyddsåtgärder Varning: Frätande ämnen
· Farlighetsnummer (Kemler-tal): 80
· EMS-nummer: F-A,S-B
· Segregation groups Acids
· Stowage Category A
· Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

· Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
Ej användbar.

· Transport / ytterligare uppgifter:

· ADR
· Begränsade mängder (LQ) 5L
· Reducerade mängder (EQ) Kod: E1
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· Transportkategori 3
· Tunnelrestriktionskod E

· IMDG
· Limited quantities (LQ) 5L
· Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation": UN 3264 FRÄTANDE SUR OÖRGANISK VÄTSKA, N.O.S. (KLORVÄTESYRA), 8, III

15 Gällande föreskrifter

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

· Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· Faropiktogram



GHS05 GHS07 GHS08

· Signalord Fara

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

saltsyra

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.01.2022 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 03.01.2022

Handelsnamn: JBL NO3 2

(Fortsättning från sida 7)

m-fenylendiamindihydroklorid

- **Faroangivelser**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

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.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **Direktiv 2012/18/EU**

- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3

- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

7647-01-0	saltsyra	3
-----------	----------	---

- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

7647-01-0	saltsyra	3
-----------	----------	---

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**

H301 Giftigt vid förtäring.

H302 Skadligt vid förtäring.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331 Giftigt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- **Tilltalspartner:** Abteilung Forschung und Entwicklung/Research and Development

- **Datum för föregående version:** 19.05.2021

- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 2

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.01.2022 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 03.01.2022

Handelsnamn: JBL NO3 2

(Fortsättning från sida 8)

Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Muta. 2: Mutagenitet i könsceller – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organ toxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

*** Data ändrade gentemot föregående version**

SE