SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) bilaga II, ändrad genom förordning (EU) 2020/878, samt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Utfärdat	2026-10-31
Versionsnummer	1.0
Ersätter	– (första svenska utgåvan)
Språk	Svenska

JB WELD Perma-Lock High Strength Threadlocker – Red – anaerob gänglåsning, höghållfast

Gänglåsning för permanenta förband. **Endast för yrkesmässiga användare.**

JB WELD Perma-Lock High Strength Threadlocker – Red — Höghållfast gänglåsning, röd

AVSNITT 1: Namnet på blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	**JB WELD Perma-Lock High Strength Threadlocker – Red**
Artikelnummer	27106, 27113, 27136
UFI	Saknas i tillverkarens underlag

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

Identifierade användningar	Anaerob gänglåsning för permanenta förband av skruvar, muttrar och bultar. Endast yrkesmässig användning.
Användningar som det avråds från	Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	NavX Trading AB Näsvägen 11 139 33 Värmdö, Sverige
Kontaktperson	Ola Kvarnström
Telefon	+46 (0)73-20 20 001
E-post	info@navx.se
Webbplats	www.navx.se
Tillverkare	J-B Weld Company, 400 CMH Road, Sulphur Springs, TX 75482, USA · www.jbweld.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Sverige	Vid akut förgiftning: ring 112 och begär Giftinformation. Icke akut: Giftinformationscentralen 010-456 67 00
Norge	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00 (dygnet runt)
Danmark	Giftlinjen: +45 82 12 12 12 (dygnet runt)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

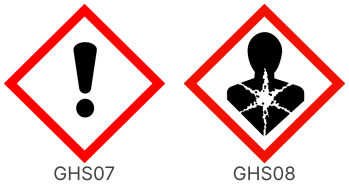
2.1 Klassificering av blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4	H302 – Skadligt vid förtäring
Acute Tox. 4	H312 – Skadligt vid hudkontakt
Acute Tox. 4	H332 – Skadligt vid inandning

Skin Irrit. 2	H315 – Irriterar huden
Eye Irrit. 2	H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation
STOT SE 3	H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna
Carc. 1B	H350 – Kan orsaka cancer
STOT RE 2	H373 – Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

2.2 Märkningsuppgifter



GHS07 GHS08

Signalord **Fara**

Faroangivelser

H302+H312+H332	Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H350	Kan orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P261	Undvik att inandas ånga.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd.
P301+P312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning.

Kompletterande märkning

Bilaga XVII p. 28	Endast för yrkesmässiga användare.

Innehåller Kumen; α,α-dimetylbensylhydroperoxid

2.3 Andra faror

Blandningen bedöms inte innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering (1272/2008)	Halt
α,α-Dimetylbensylhydroperoxid (kumenhydroperoxid)	CAS 80-15-9 EG 201-254-7 Index 617-002-00-8	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 *Spec. konc.gräns: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %*	1–5 %
Kumen	CAS 98-82-8 EG 202-704-5 Index 601-024-00-X	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 2, H411	0,1–1 %

Övriga beståndsdelar är företagshemlighet hos tillverkaren. Fulltext för H-angivelser finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid exponering eller misstanke om exponering: kontakta läkare och visa detta säkerhetsdatablad.
Vid inandning	Flytta personen till frisk luft och låt vila. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Ta av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare vid irritation.
Vid kontakt med ögonen	Skölj med mycket vatten i minst 15 minuter med öppna ögonlock. Ta ur eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.
Vid förtäring	Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritation av hud, ögon och luftvägar. Förtäring kan ge illamående och magbesvär.

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

Symtomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Koldioxid, pulver, skum eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel	Vattenstråle med högt tryck.

5.2 Särskilda faror som blandningen kan medföra

Vid brand kan kolmonoxid, koldioxid och kväveoxider bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd andningsapparat vid brand i slutna utrymmen. Kyl utsatta förpackningar med vattendimma.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med hud och ögon. Använd skyddshandskar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp med absorberande material (t.ex. papper eller sand) och lämna till avfallshantering. Rengör ytan med vatten och diskmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Endast för yrkesmässiga användare. Inhämta särskilda instruktioner före användning.
- Använd i välventilerat utrymme. Inandas inte ånga.
- Undvik kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
- Ät, drick och rök inte vid hanteringen. Tvätta händerna efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackningen (produkten härdar utan luft – häll inte över i andra behållare). Förvaras svalt (8–28 °C), torrt och skyddat från direkt solljus. Förvaras inlåst.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden:

Ämne	Nivågränsvärde (8 h)	Korttidsgränsvärde (15 min)	Källa/anmärkning
Kumen	20 ppm / 100 mg/m³	50 ppm / 250 mg/m³	EU-gränsvärde (direktiv 2000/39/EG). H (hudupptag)
α,α-Dimetylbensylhydroperoxid	1 ppm	–	USA (WEEL). Inget svenskt gränsvärde. Hudupptag

Kontrollera nationella gränsvärden i respektive land (Sverige: AFS 2023:14).

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	God ventilation.
Ögon-/ansiktsskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166).
Handskydd	Skyddshandskar av nitrilgummi (EN ISO 374).
Övrigt hudskydd	Arbetskläder. Undvik hudkontakt.
Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation: andningsskydd med filter A (EN 14387).
Miljö	Se avsnitt 6 och 12.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Aggregationstillstånd	Vätska
b) Färg	Röd
c) Lukt	Svag
d) Smältpunkt/fryspunkt	Uppgift saknas
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 200 °C
f) Brandfarlighet	Ej brandfarlig
g) Nedre och övre explosionsgräns	Uppgift saknas
h) Flampunkt	> 93 °C (sluten kopp)
i) Självantändningstemperatur	Uppgift saknas
j) Sönderfallstemperatur	Uppgift saknas
k) pH	Ej tillämpligt
l) Kinematisk viskositet	Uppgift saknas (Dynamisk viskositet 1 500–2 000 mPa·s)
m) Löslighet	Ej blandbar med vatten
n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Uppgift saknas
o) Ångtryck	Uppgift saknas
p) Densitet och/eller relativ densitet	Relativ densitet ca 1,0–1,5
q) Relativ ångdensitet	Uppgift saknas
r) Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

Härdar i frånvaro av luft i kontakt med metall (anaerob härdning). VOC-halt: uppgift saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Polymeriserar (härdar) i frånvaro av luft vid kontakt med metall.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil vid rekommenderad lagring i originalförpackning.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga kända vid normal användning.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Värme, direkt solljus och förvaring utan luft (t.ex. i metallbehållare).
10.5 Oförenliga material	Starka oxidationsmedel, starka syror och baser, reduktionsmedel.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand: kolmonoxid, koldioxid och kväveoxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet	Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning. ATE (beräknad): oral 1 528 mg/kg; dermal 2 000 mg/kg.
Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.
Cancerogenitet	Kan orsaka cancer (kumen, Carc. 1B).
Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.

Data för beståndsdelar

Beståndsdel	Effekt	Resultat
α,α-Dimetylbensylhydroperoxid	LD50 oral, råtta	382 mg/kg
α,α-Dimetylbensylhydroperoxid	LD50 dermal, råtta	500 mg/kg
α,α-Dimetylbensylhydroperoxid	LC50 inandning, råtta, 4 h	220 ppm
Kumen	LD50 oral, råtta	1 400 mg/kg
Kumen	LC50 inandning, råtta, 4 h	39 mg/L

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: inga uppgifter. Övrigt: inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Blandningen är inte klassificerad som miljöfarlig enligt tillverkaren. Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

Beståndsdel	Test	Art/organism	Resultat
α,α-Dimetylbensylhydroperoxid	LC50, 96 h	Fisk (Pimephales promelas)	12,7 mg/L
Kumen	LC50, 96 h	Fisk (Oncorhynchus mykiss)	2,7 mg/L
Kumen	EC50, 48 h	Daphnia magna	10,6 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Uppgift saknas. Härdad produkt är inert.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Låg (log Kow: kumenhydroperoxid 1,6; kumen 3,55).
12.4 Rörligheten i jord	Uppgift saknas.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.
12.6 Hormonstörande egenskaper	Inga uppgifter.
12.7 Andra skadliga effekter	Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Ohärdad produkt och förpackningar med rester hanteras som farligt avfall. Små mängder härdad produkt kan lämnas som vanligt avfall. Får inte tömmas i avlopp.

Avfallskod (EWC)	08 04 09* Lim och fogmassor som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
Förpackning (EWC)	15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är inte farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG eller IATA.

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ej tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga.
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

- **REACH bilaga XVII punkt 28:** Blandningen innehåller kumen (Carc. 1B) i en halt av minst 0,1 % och får inte släppas ut på marknaden för försäljning till allmänheten. Förpackningen ska märkas ”Endast för yrkesmässiga användare”.
- **Sverige:** AFS 2023:10 (kemiska risker, cancerframkallande ämnen) och AFS 2023:14 (gränsvärden).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar jämfört med föregående version

Första svenska utgåvan, i format enligt förordning (EU) 2020/878. Klassificeringen följer tillverkaren; kumens klassificering som Carc. 1B är även harmoniserad i EU. Begränsning enligt REACH bilaga XVII punkt 28 tillagd.

Fulltext för H- och EUH-angivelser i avsnitt 2 och 3

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt om det sväljs och kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H350	Kan orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar

ADR / RID	Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg / järnväg
IMDG / IATA	Internationell kod för sjötransport av farligt gods / Internationella lufttransportföreningen
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning
REACH	Förordning (EG) nr 1907/2006
DNEL / PNEC	Härledd nolleffektnivå / Uppskattad koncentration utan effekt
LD50 / LC50 / EC50	Dos/koncentration som ger 50 % dödlighet resp. effekt
ATE	Uppskattad akut toxicitet
PBT / vPvB	Persistent, bioackumulerande, toxisk / mycket persistent, mycket bioackumulerande

Viktiga referenser och datakällor

Tillverkarens säkerhetsdatablad Perma-Lock™ High Strength Threadlocker – Red (27106, 27113, 27136), J-B Weld Company, version 4, 2024-12-04; förordning (EG) nr 1272/2008 bilaga VI; förordning (EG) nr 1907/2006 bilaga XVII.

Klassificeringsmetod

Blandningens klassificering har gjorts enligt beräkningsmetoden i förordning (EG) nr 1272/2008 baserat på ingående ämnens klassificering, kompletterat med expertbedömning.

Råd om utbildning

Normal produktinformation och hygien räcker. Vid yrkesmässig användning ansvarar arbetsgivaren för att personalen informeras om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Ansvarsbegränsning

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad bygger på vår nuvarande kunskap och gäller produkten i levererat skick. De utgör ingen garanti för produktens egenskaper. Användaren ansvarar för att produkten hanteras enligt gällande lagstiftning.