

SÄKERHETSDATABLAD

Grenade Igniter Case Sealant 47422

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Grenade Igniter Case Sealant 47422
Produkt nr.: MS-47422
Unik formuleringsidentifierare (UFI): N000-A0PG-V00S-2W45

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Försegling
Endast för yrkesmässigt bruk.
Användningar som det avråds från : Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter: **Hernon Manufacturing Inc**
121 Tech Drive
FL 32771 Sanford
USA
T: +1-407-322-4000
www.hernon.com

Kontaktperson: Hernon SDS Coordinator
E-post: customerservice@hernon.com
Omarbetad: 2025-06-24
SDB Version: 2.0
Datum för tidigare utgåva: 2024-10-30 (1.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta Poison Control Center på 1-800-222-1222 (24/7) eller använd webpoisoncontrol (triage.webpoisoncontrol.org) för råd som är specifika för ditt fall.
VelocityEHS
+1-800-255-3924 (USA)
+1-813-248-0585 (International)
Avtal #: (MIS0002665)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1A; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skin Sens. 1; H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
STOT SE 3; H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Carc. 1B; H350, Kan orsaka cancer.
Aquatic Chronic 2; H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)
Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
Kan orsaka irritation i luftvägarna. (H335)
Kan orsaka cancer. (H350)
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H411)

Skyddsangivelser:

Allmänt:

-

Förebyggande:

Inhämta särskilda instruktioner före användning. (P201)
Använd ögonskydd/skyddskläder. (P280)

Åtgärder:

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. (P303+P361+P353)
Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. (P308+P313)

Förvaring:

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. (P403+P233)

Avfall:

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

Innehåller:

Triethylene Glycol Dimethacrylate
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat
akrylsyra
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
kumenväteperoxid
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)
fosfinoxid
Kumen
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

Annan märkning:

Endast för yrkesmässigt bruk.

UFI: N000-A0PG-V00S-2W45

2.3. Andra faror

Annat:

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.
Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS-nr.: 109-16-0 EG-nr.: 203-652-6 REACH: 01-2119969287-21-XXXX Indexnr.:	60-100%	Skin Sens. 1B, H317	
2-ethyl-2-[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]-1,3-propandiyldiakrylat	CAS-nr.: 15625-89-5 EG-nr.: 239-701-3 REACH: 01-2119489896-11-XXXX Indexnr.: 607-111-00-9	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
akrylsyra	CAS-nr.: 79-10-7 EG-nr.: 201-177-9 REACH: 01-2119452449-31-XXXX Indexnr.: 607-061-00-8	3-7%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (SCL: 1,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone	CAS-nr.: 947-19-3 EG-nr.: 213-426-9 REACH: 01-2119457404-40-XXXX Indexnr.:	1-5%	Aquatic Chronic 3, H412	
kumenväteperoxid	CAS-nr.: 80-15-9 EG-nr.: 201-254-7 REACH: 01-2119475796-19-XXXX Indexnr.: 617-002-00-8	1-5%	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 10,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 3,00 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
fenylbis(2,4,6-	CAS-nr.: 162881-26-7	0.5-2%	Skin Sens. 1A, H317	

trimetylbensoyl) fosfinoxid	EG-nr.: 423-340-5 REACH: 01-2119489401-38-XXXX Indexnr.: 015-189-00-5		Aquatic Chronic 4, H413	
Kumen	CAS-nr.: 98-82-8 EG-nr.: 202-704-5 REACH: 01-2119473983-24-XXXX Indexnr.: 601-024-00-X	0.1-1%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	CAS-nr.: 75980-60-8 EG-nr.: 278-355-8 REACH: 01-2119972295-29-XXXX Indexnr.: 015-203-00-X	0.1-1%	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360Fd Aquatic Chronic 2, H411	[5]

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

[5] Ämnet finns med i kandidatförteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnena).

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning:

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt:

Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling. Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen:

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga

Förtäring:

mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök Ej framkalla kräkning annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Brännskada:

Ej tillämpligt.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Svaveloxider

Kväveoxider (NO_x)

Koloxider (CO / CO₂)

5.3. ▼ Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Undvik att andas in ångor från spill.

Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Undvik direktkontakt med produkten.

Undvik kontakt under graviditet och amning.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. ▼ Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i tätt förslutna behållare och förvara skyddad från fukt och solljus. Behållarna ska dateras när de öppnas och testas regelbundet för förekomsten av peroxider. Överskrid inte gränserna för lagringstiden.

Förvaras inlåst. En varningsskylt för giftiga ämnen ska fästas på både den lokal och det skåp där produkten förvaras.

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Kompatibla förpackningar:

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

▼ *Förvaringsförhållanden:*

Förvaras i temperaturer mellan 7 och 29 °C.

Skyddas från fukt.

Skyddas från solljus.

Torr, svalt och väl ventilerat

Store away from heat, sparks, flames, or other sources of ignition.

Oförenliga material:

Starkt oxidationsmedel

Peroxides

Starka baser

Metall

Free radical generators

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. ▼ Kontrollparametrar

akrylsyra

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 20 (1 min.)

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 59 (1 min.)

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 29

Kumen

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 50

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 250

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 20

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 100

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

DNEL

2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	404 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	17.1 mg/m ³

akrylsyra

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	3.6 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	30 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	3.6 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	30 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	3.6 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	30 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	3.6 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	30 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1.2 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	400 µg/kg bw/day

difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	83.3 µg/kg bw/day

Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	233 µg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	145 µg/m³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	822 µg/m³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	83.3 µg/kg bw/day

fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl) fosfinoxid

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1.67 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	3.33 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1.5 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	3 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.93 mg/m³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	7.84 mg/m³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.93 mg/m³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	7.84 mg/m³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1.67 ng/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1.5 mg/kg bw/day

Hydroxycyclohexyl phenyl ketone

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	694 µg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	1.94 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.21 mg/m³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	6.8 mg/m³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	694 µg/kg bw/day

Kumen

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1.2 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	15.4 mg/kg bw/day
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	250 mg/m³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	16.6 mg/m³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	100 mg/m³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	5 mg/kg bw/day

kumenväteperoxid

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	6 mg/m³

Triethylene Glycol Dimethacrylate

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	8.33 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	13.9 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	14.5 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	48.5 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	8.33 mg/kg bw/day

PNEC

2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		6.25 mg/L
Havsvatten		87 ng/L
Havsvatten sediment		1.7 µg/kg
Jord		2.9 µg/kg
Predatorer		10 mg/kg
Sötvatten		870 ng/L
Sötvattenssediment		17 µg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		8.7 µg/L

akrylsyra

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		900 µg/L
Havsvatten		300 ng/L
Havsvatten sediment		2.364 µg/kg
Jord		1 mg/kg
Predatorer		30 mg/kg
Sötvatten		3 µg/L
Sötvattenssediment		23.64 µg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		1.3 µg/L

difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten		140 ng/L
Havsvatten sediment		11.5 µg/kg
Jord		22.2 µg/kg
Sötvatten		1.4 µg/L
Sötvattenssediment		115 µg/kg

Sporadiska utsläpp (havsvatten)		1.4 µg/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		14 µg/L

fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)
fosfinoxid

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		1 mg/L
Havsvatten		800-1000 ng/L
Havsvatten sediment		712 µg/kg
Jord		20 mg/kg
Sötvatten		800-1000 ng/L
Sötvattenssediment		712 µg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		800-1000 ng/L

Hydroxycyclohexyl phenyl ketone

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		10 mg/L
Havsvatten		300 ng/L
Havsvatten sediment		3.56 µg/kg
Jord		5.37 µg/kg
Sötvatten		3 µg/L
Sötvattenssediment		35.6 µg/kg
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		14.4 µg/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		144 µg/L

Kumen

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		200 mg/L
Havsvatten		3.5 µg/L
Havsvatten sediment		322 µg/kg
Jord		624 µg/kg
Sötvatten		35 µg/L
Sötvattenssediment		3.22 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		12 µg/L

kumenväteperoxid

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		350 µg/L
Havsvatten		310 ng/L
Havsvatten sediment		2.3 µg/kg

Jord		2.9 µg/kg
Sötvatten		3.1 µg/L
Sötvattenssediment		23 µg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		31 µg/L

Triethylene Glycol Dimethacrylate

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		1.7 mg/L
Havsvatten		1.64 µg/L
Havsvatten sediment		18.5 µg/kg
Jord		27.4 µg/kg
Sötvatten		16.4 µg/L
Sötvattenssediment		185 µg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		16.4 µg/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt:

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarier:

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns:

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagenstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder:

Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera. Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsläpp rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

Hygieniska åtgärder:

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering:

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt:

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.



Andningsskydd:

Om exponeringsgränserna överskrids eller irritation uppstår ska NIOSH/MSHA-godkända andningsskydd användas. Höga koncentrationer av luftburna föroreningar kan kräva andningsskydd med positivt tryck. Andningsskydd måste tillhandahållas i enlighet med tillämpliga lokala rekommendationer.

Hudskydd:

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
-	Protective Clothing		

Handskydd:

Nitrile Rubber

Ögonskydd:

Typ	Standarder	
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Röd
Lukt / Lukttröskel (ppm):	Skarp
pH:	Ingen data tillgänglig
Densitet (g/cm ³):	1.06
Kinematisk viskositet:	Ingen data tillgänglig
Partikelegenskaper:	Ingen data tillgänglig

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C):	Ingen data tillgänglig
Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C):	Gäller inte för vätskor.
Kokpunkt (°C):	>149
Ångtryck:	< 5 mmHg
Relativ ångdensitet:	Ingen data tillgänglig
Sönderdelningstemperatur (°C):	Ingen data tillgänglig

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C):	>93
Brandfarlighet (°C):	Ingen data tillgänglig
Självantändningstemperatur (°C):	Ingen data tillgänglig
Explosionsgränser (% v/v):	Ingen data tillgänglig

Löslighet

Löslighet i vatten:	Svagt lösligt
n-oktanol/vatten koefficient (LogKow):	Ingen data tillgänglig
Löslighet i fett (g/L):	Ingen data tillgänglig

9.2. Annan information

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100):	Ingen data tillgänglig
Andra fysikaliska och kemiska parametrar:	Ingen data tillgänglig.
Oxiderande egenskaper:	Ingen data tillgänglig

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Högt reaktivt och kan självpolymeriseras som resultat av intern peroxidansamling. Peroxiderna som bildas i dessa reaktioner är extremt slag- och värmekänsliga.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Incompatible Materials
Mekanisk påverkan (t.ex. Stötar, tryck, slag, friktion). Eld, gnistor eller andra antändningskällor.
Extrema temperaturer
Solljus
Other light sources

10.5. Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel
Peroxides
Metall
Starka baser
Free radical initiators

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan producera frätande ångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Akut toxicitet

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

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

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

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

Kan orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

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

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet – 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.

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Cancerbildande effekter: Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande.

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

▼ Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

Annan information

2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat: Substansen har klassificerats i grupp 2B av IARC.

akrylsyra: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

Kumen: Substansen har klassificerats i grupp 2B av IARC.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. ▼ Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i

förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

HP 7 - Cancerframkallande

HP 8 - Frätande

HP 13 - Allergiframkallande

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

EWC-kod:

Ej tillämpligt.

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan informat ion:
ADR	UN3082	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Triethylene Glycol Dimethacrylate)	Klass: 9 Etiketter: 9 Klassificeringskod: M6  	III	Ja	Begränsa de mängder: 5 L Tunnelre striktions kod: (-) Se mer informati on nedan.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Triethylene Glycol Dimethacrylate)	Klass: 9 Etiketter: 9 Klassificeringskod: M6 	III	Ja	Begränsa de mängder: 5 L EmS: F-A S-F Se mer informati

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan informat ion:
						on nedan.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Triethylene Glycol Dimethacrylate)	Klass: 9 Etiketter: 9 Klassificeringskod: M6  	III	Ja	Se mer informati on nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR

När dessa ämnen transporteras i enkelförpackningar eller sammansatta förpackningar med en nettomängd per enkel- eller innerförpackning av högst 5 L för vätskor eller en nettovikt per enkel- eller innerförpackning av högst 5 kg för fasta ämnen, omfattas de inte av några andra bestämmelser i ADR under förutsättning att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Användningsrestriktioner:

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
 - ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
 - ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.
- Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

Krav på särskild utbildning:

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:

E2 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 200 ton / (Kolumn 3): 500 ton

REACH, Bilaga XVII:

akrylsyra faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).

Kumen faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).

Annat:

Privat hantering av produkten krävs tillstånd från Länsstyrelsen.

Yrkesmässig överlåtelse av produkten kräver tillstånd från Länsstyrelsen.

▼ Källor:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H226, Brandfarlig vätska och ånga.
H242, Brandfarligt vid uppvärmning.
H302, Skadligt vid förtäring.
H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312, Skadligt vid hudkontakt.
H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315, Irriterar huden.
H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331, Giftigt vid inandning.
H332, Skadligt vid inandning.
H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H350, Kan orsaka cancer.
H351, Misstänks kunna orsaka cancer.
H360Fd, Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413, Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

SDS Coordinator

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad. Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.
Land-språk: SE-sv