

# AMC BIT GUARD

## AMC Europe GmbH

Chemwatch: 5480-55

Versionsnr: 6.1

Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Utfärdades den: 05/05/2023

Utskriftsdatum: 05/30/2024

L.REACH.SWE.SV.E

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	AMC BIT GUARD
Kemiskt namn	Inte tillämpbar
Synonymer	Ej tillgängligt
Kemisk formel	Inte tillämpbar
Andra metoder för identifiering	Ej tillgängligt

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

Relevanta identifierade användningsområden	Användes enligt tillverkarens anvisningar.
Ej rekommenderad användning	Inga specifika användningar som det avråds från identifieras.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	AMC Europe GmbH
Adress	Königsstrasse 39, D-26180 Rastede Germany
Telefon	+49 4402 695019
Fax	Ej tillgängligt
Webbplats	<a href="http://www.amcmud.com">www.amcmud.com</a>
E-post	amc@imdexlimited.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanlutning/organisation	Giftnotruf (Poison) Berlin 24/7	CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION (24/7)
Nödtelefonnummer	+49 30 30686 790	+46 8 446 824 11
Andra nödtelefonnummer	-	+61 3 9573 3188


Ej tillgängligt

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar <sup>[1]</sup>	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation 2
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
---------------	---

Signalord	Varning
-----------	---------

Riskangivelser

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
------	-----------------------------------

Tilläggsangivelser

EUH208	Innehåller . Kan framkalla en allergisk reaktion.
--------	---

Angivelser för försiktighetsåtgärder Allmän

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

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.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Inte tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

Inte tillämpbar

2.3. Andra faror

- Äta det kan orsaka hälso risker\*.
- Ökade effekter kan resulteras av utsättning.
- Kan orsaka obehag för ögon och hud\*.
- Utsatthet kan orsaka permanenta effekter\*.
- Förmodligen andnings- och hudkänslig\*.
- Utsatthet kan producera permanenta effekter\*.

2-(2-butoxiethoxi)etanol	Noterade i Europa förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - (Begränsningar kan gälla)
--------------------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1.Ämnen

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

3.2.Blandningar

1. CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
1. 9004-82-4 2.Ej tillgängligt 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	1-10	SODIUM LAURETH SULFATE	Frätande / irriterande Kategori 2, Kronisk vatten fara Kategori 3; H315, H412 [1]	Ej tillgängligt Akut M-faktor: Ej tillgängligt Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1. 112-34-5 2.203-961-6 3.603-096-00-8 4.Ej tillgängligt	1-10	2-(2-butoxiethoxi)etanol *	Orsakar allvarlig ögonirritation 2; H319 [2]	Ej tillgängligt Akut M-faktor: Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
				Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt	
1. 57-55-6 2.200-338-0 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	1-10	propan-1,2-diol	Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2; H315, H319 [1]	Ej tillgängligt Akut M-faktor: Ej tillgängligt Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Ej tillgängligt	balance	Ingredienser som inte anses farliga	Inte tillämpbar	Inte tillämpbar	Ej tillgängligt
Förklaring: 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper					

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.
Kontakt med huden	Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation
Inandning	► Om ångor, aerosoler eller förbränningsprodukter inandas, avlägsna dendrabbade från det förorenat område. ► Andra åtgärder är vanligtvis onödiga.
Förtäring	Vid förtäring, framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lägg patienten i stabilt sidoläge (vänster sida med huvudet bakåt om möjligt [tidigare kallat "framstupa sidoläge"]) för att hålla luftvägen öppen och förhindra utandning. Håll patienten under noggrann uppsikt. Ge aldrig vätska till en person som visar tecken på trötthet eller som har minskat medvetande, d.v.s. är på väg att bli medvetslös. Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem. Sök medicinsk hjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Vattenspray eller dimma.
- Skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	► Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera
----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	► Larma brandkåren och informera om plats och farans karaktär. ► Använd helkroppsskyddande klädsel med andningsapparat.
Fara för brand/explosion	Lättantändligt. Mindre risk för brand vid exponering för värme eller flammor. Förbränningsprodukter inkluderar: koldioxid (CO2) kväveoxider (NOx)

svaveloxider (SOx)  
andra pyrolysisprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material.  
Kan utge giftiga avgaser.  
Kan avge frätande rök.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	<ul style="list-style-type: none"><li>Avlägsna alla antändningskällor.</li><li>Städa omedelbart upp allt spill.</li></ul>
Stora spill	<ul style="list-style-type: none"><li>Töm området av personal och flytta motvind.</li><li>Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran.</li></ul>

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	<p>Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning.</li><li>Använd personlig skyddsutrustning vid risk för exponering.</li></ul>
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	<p>Förvara i originalbehållare.</p> <p>Håll behållarna väl förslutna.</p>

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	<p>Metallburk eller -fat.</p> <p>Paketering enligt tillverkarens rekommendationer.</p>
Inkompatibel lagring	<ul style="list-style-type: none"><li>Undvik reaktion med oxiderande ämnen.</li></ul>
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 2012/18/EU (Seveso III)	Ej tillgängligt
Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av	Ej tillgängligt

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
SODIUM LAURETH SULFATE	<p>Dermal 0.625 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)</p> <p>Inandning 1.102 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)</p> <p>Dermal 132 µg/cm² (Lokalt, Kronisk)</p> <p>Dermal 0.312 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</p> <p>Inandning 0.272 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</p> <p>oral 0.156 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</p> <p>Dermal 79 µg/cm² (Lokalt, Kronisk) *</p>	<p>0.052 mg/L (Vatten (Fresh))</p> <p>0.071 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning)</p> <p>0.009 mg/L (Vatten (Marine))</p> <p>0.2 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten))</p> <p>0.02 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))</p> <p>7.5 mg/kg soil dw (Jord)</p> <p>1 g/L (STP)</p>
2-(2-butoxiethoxy)etanol	<p>Inandning 67.5 mg/m³ (Lokalt, Kronisk)</p> <p>Inandning 101.2 mg/m³ (Lokalt, akut)</p> <p>oral 6.25 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</p>	<p>1.1 mg/L (Vatten (Fresh))</p> <p>11 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning)</p> <p>0.11 mg/L (Vatten (Marine))</p> <p>4.4 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten))</p>

Continued...

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs
		Rum
		0.44 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.32 mg/kg soil dw (Jord) 56 mg/kg food (oral)
propan-1,2-diol	Inandning 168 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 10 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) Inandning 50 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * Inandning 10 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) *	260 mg/L (Vatten (Fresh)) 183 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 26 mg/L (Vatten (Marine)) 572 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 57.2 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 50 mg/kg soil dw (Jord) 20000 mg/L (STP)

\* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	2-(2-butoxiethoxy)etanol	2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	10 ppm / 67.5 mg/m3	101.2 mg/m3 / 15 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	2-(2-butoxiethoxy)etanol	Dietylenglykolmonobutyleter	10 ppm / 68 mg/m3	101 mg/m3 / 15 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
2-(2-butoxiethoxy)etanol	30 ppm	33 ppm	200 ppm
propan-1,2-diol	30 mg/m3	1,300 mg/m3	7,900 mg/m3

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
SODIUM LAURETH SULFATE	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2-(2-butoxiethoxy)etanol	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
propan-1,2-diol	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Hygieniska Bandning

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
SODIUM LAURETH SULFATE	E	≤ 0.01 mg/m³
propan-1,2-diol	E	≤ 0.1 ppm

**Noter:** Hygieniska bandning är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk s styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.

MATERIALDATA

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Lokal utsugningsventilation krävs vanligtvis. Om risk för överexponering existerar, använd godkänd respirator.
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	
Ögon- och ansiktsskydd	► Skyddsglasögon med sidoskydd ► Kemiska skyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller motsvarande nationellt] ► Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen.
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. NOTERA: Ämnet kan framställa hud sensibilisering i förut utsatta individer. Aktsamhet måste vara tagen, vid avlägsnandet av handskar och annan skyddsutrustning, så undvik all möjlig hudberöring. Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Butyl gummihandskar

Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	Skyddsplagg. P.V.C.

Material som rekommenderas

INDEX FÖR VAL AV HANDSKE

Handskvalet är baserat på en modifierad uppvisande av:  
"Forsbergs Klädsel Utförande Index".  
Effekten (er) av det följande ämnet är tagen in i redogörelsen i den data-genererade valet:  
AMC BIT GUARD

Material	CPI
BUTYL	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C

\* CPI - Chemwatch Utförande Index  
A: Bästa Valet  
B: Tillfredsställande; kan degradera efter 4 timmar kontinuerlig nedsänkning  
C: Dåligt för Farliga val av andra än kortsiktig nedsänkning  
NOTERA: Som en serie av faktorer kommer att ha inflytande utförande av handskarna,  
ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -  
\* Där handskarna är att användas vid en kortsiktig, tillfällig eller sällsynt basis, faktorer såsom "känsla" eller lämplighet (t. ex. engångshandskar), kan diktera ett val av handskar vilket kan på annat sätt vara olämpligt efter långsiktig eller frekvent användning. En kvalificerad praktiserande läkare ska vara rådgörd med.

Ansall Handsksval

Handske — I rekommenderad ordning
AlphaTec® 15-554
AlphaTec® Solvex® 37-675
MICROFLEX® 93-260
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 58-008
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® 58-735
AlphaTec® 79-700

De föreslagna handskarna för användning bör bekräftas med handskeleverantören.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Ej tillgängligt		
Aggregationstillstånd	Vätska	Relativ densitet (vatten = 1)	0.9-1.1

Andningsskydd

Typ AK-P filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)  
  
Där koncentrationen av gas/partiklar i andningszonen, närmar sig eller överstiger "UtsättningsStandarden" (eller ES), så är respiratoriskt skydd nödvändigt.  
Graden av skyddet varierar med både ansiktsdelen och Klass av filter;  
karaktären av skyddet varierar med Typ av filter.

Skyddsfaktor	Halvansiktsrespirator	Helansiktsrespirator	Drivande luft Respirator
10 x ES	AK-AUS P2	-	AK-PAPR-AUS P2
50 x ES	-	AK-AUS P2	-
100 x ES	-	AK-2 P2	AK-PAPR-2 P2 ^

^ - Helansikte

Lukt	Svag	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	7-9	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	Ej tillgängligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt	Molekylvikt (g/mol)	Inte tillämpbar
Flampunkt (°C)	>150	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Inte tillämpbar	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	Ej tillgängligt	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	blandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC g/L	Ej tillgängligt
nanoform Löslighet	Ej tillgängligt	Nanoform Partikelegenskaper	Ej tillgängligt
Partikelstorlek	Ej tillgängligt		

9.2. Annan information  
Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ Icke-kompatibla material förekommer.</li><li>▸ Produkten anses stabil.</li></ul>
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Inandning	Materialet antas inte ge skadliga hälsoeffekter eller irritation i luftvägarna efter inandning (enligt EG-direktiv med djurmodeller). Ändå har negativa systemeffekter uppstått efter exponering av djur åtminstone en annan väg, och god hygienpraxis kräver att exponeringen hålls på ett minimum och att lämpliga kontrollåtgärder används i en yrkesmässig miljö. Begränsade bevis existerar att detta ämne kan orsaka irreversibla mutationer (fast inte dödliga) även efter en ensam utsättning.
Förtäring	Tillfällig näringstillförsel av materialet kan vara skadligt för hälsan hos individer. Begränsade bevis existerar att detta ämne kan orsaka irreversibla mutationer (fast inte dödliga) även efter en ensam utsättning.
Hudkontakt	Hudkontakt är inte ansett att ha skadliga hälsoeffekter (klassificerat av EC direktiv); materialet kan fortfarande orsaka hälsoskada efter ingång genom sår, skador eller nötningar.  Det finns begränsat bevis, eller praktisk erfarenhet förutspår, att materialet antingen ger inflammation i huden hos ett stort antal individer efter direktkontakt och/eller producerar betydande inflammation vid applicering till den friska intakta huden hos djur, i upp till fyra timmar, varvid sådan inflammation förekommer tjugofyra timmar eller mer efter exponeringsperiodens slut. Hudirritation kan också förekomma efter lång eller upprepad exponering; detta kan resultera i en form av kontaktdermatit (icke-allergisk). Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade.
Ögonkontakt	Detta material kan orsaka ögon irritation och skada i vissa personer.
Kroniska effekter	Upprepad eller långvarig yrkesmässig exponering ger sannolikt kumulativa hälsoeffekter som involverar organ eller biokemiska system. Detta material kan orsaka allvarliga skador vid exponering under längre perioder. Det kan antas att det innehåller en substans som kan orsaka allvarliga defekter.

	<p>På underlag från främst djurförsök har åtminstone ett klassificeringsorgan uttryckt oro över att materialet kan ge cancerframkallande eller mutagena effekter, men det finns för närvarande otillräckliga data för att göra en tillfredsställde bedömning.</p> <p>Det finns vissa bevis för att inandning av denna produkt innebär en ökad risk för sensibiliseringsreaktioner hos vissa personer jämfört med befolkningen generellt.</p> <p>Det finns en liten mängd bevis för att hudkontakt med detta material innebär en ökad risk för sensibiliseringsreaktioner hos vissa personer jämfört med befolkningen generellt.</p>	
AMC BIT GUARD	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
SODIUM LAURETH SULFATE	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt (Råtta) LD50; 1600 mg/kg <sup>[2]</sup>	Huden: negativ effekt observerades (irriterande) <sup>[1]</sup>
		Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) <sup>[1]</sup>
		Ögon: negativ effekt observerats (irreversibel skada) <sup>[1]</sup>
2-(2-butoxiethoxy)etanol	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 4120 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 20 mg/24h moderate
	Oralt (Råtta) LD50; 5660 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 5 mg - SEVERE
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>
propan-1,2-diol	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 11890 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg - mild
	Inhalation (Råtta) LC50; >44.9 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild
	Oralt (Råtta) LD50; 20000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>
		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>
		Skin(human):104 mg/3d Intermit Mod
Förklaring:		1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

SODIUM LAURETH SULFATE	Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning. Materialet kan orsaka måttlig ögonirritation vilket leder till inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	Materialet kan orsaka allvarlig irritation på ögonen vilket orsakar utpräglat inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.
PROPAN-1,2-DIOL	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen of blåsor, fjällning och förtjockning av huden.

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✗	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✓	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	✗
Sensibilisering av luftvägar/hud	✗	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	✗
Mutagenicitet	✗	Fara vid inandning	✗

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering  
✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

11.2 Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

11.2.2. Annan information



Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

AMC BIT GUARD	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
SODIUM LAURETH SULFATE	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	48h	Fisk	0.26mg/L	5
	EC50	48h	Crustacea	2.43-4.01mg/l	4
2-(2-butoxietoxi)etanol	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96h	Fisk	1300mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	>100mg/l	1
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	1101mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Alger eller andra vattenväxter	>=100mg/l	1
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	>100mg/l	1
propan-1,2-diol	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	336h	Alger eller andra vattenväxter	<5300mg/l	1
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	19000mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	19300mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	>114.4mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	710mg/L	4
Förklaring:	Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata				

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
2-(2-butoxietoxi)etanol	LÅG	LÅG
propan-1,2-diol	LÅG	LÅG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
2-(2-butoxietoxi)etanol	LÅG (BCF = 0.46)
propan-1,2-diol	LÅG (BCF = 1)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
2-(2-butoxietoxi)etanol	LÅG (Log KOC = 10)
propan-1,2-diol	HÖG (Log KOC = 1)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	inte tillgängligt	inte tillgängligt	inte tillgängligt
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT-villkor uppfyllda?	Nej		
vPvB	Nej		

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarmningsegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta sig efter lokala regler. <b>LÅT INTE</b> tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen. Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande. <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Återvinn när möjlig eller rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter.</li><li>▸ Rådfråga Område Land Avfalls Myndigheterna för undangörelsen.</li></ul>
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

Marin förorening	Nej

Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer eller id-nummer	Inte tillämpbar	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
14.3. Faroklass för transport	Klass	Inte tillämpbar
	Sekundärfara	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler)	Inte tillämpbar
	Klassificeringskod	Inte tillämpbar
	Faroetikett	Inte tillämpbar
	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Begränsad mängd	Inte tillämpbar
	Tunnelrestriktionskod	Inte tillämpbar

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Inte tillämpbar	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	Inte tillämpbar
	ICAO / IATA Sekundärfara	Inte tillämpbar
	ERG-kod	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Cargo Only, packningsinstruktioner	Inte tillämpbar
	Cargo Only, max. mängd/antal	Inte tillämpbar
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Inte tillämpbar
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Inte tillämpbar

	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Inte tillämpbar
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	Inte tillämpbar

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Inte tillämpbar	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	Inte tillämpbar
	IMDG Sekundärfara	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	Inte tillämpbar
	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Begränsade mängder	Inte tillämpbar

Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Inte tillämpbar	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
14.3. Faroklass för transport	Inte tillämpbar	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	Inte tillämpbar
	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Begränsad mängd	Inte tillämpbar
	Utrustning som krävs	Inte tillämpbar
	Antal brandkoner	Inte tillämpbar

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

14.7.1. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inte tillämpbar

14.7.2. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

Produktnamn	Grupp
SODIUM LAURETH SULFATE	Ej tillgängligt
2-(2-butoxietoxi)etanol	Ej tillgängligt
propan-1,2-diol	Ej tillgängligt

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

Produktnamn	Fartygstyp
SODIUM LAURETH SULFATE	Ej tillgängligt
2-(2-butoxietoxi)etanol	Ej tillgängligt
propan-1,2-diol	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

SODIUM LAURETH SULFATE finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen  
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

2-(2-butoxietoxi)etanol finns i följande regulatoriska listor

- EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar
- Europa EG Inventory
- Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
- Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
- Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)
- Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)
- Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden
- Sweden Swedish Chemicals Agency (KEMI) Restricted Substances Database

propan-1,2-diol finns i följande regulatoriska listor

- Europa EG Inventory
- Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
- Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Ytterligare Regulatorisk Information

Inte tillämpbar

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

Information enligt 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	Ej tillgängligt
-----------------	-----------------

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (SODIUM LAURETH SULFATE; 2-(2-butoxietoxi)etanol; propan-1,2-diol)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Ja
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Nej (SODIUM LAURETH SULFATE)
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Ja
Förklaring:	Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	05/05/2023
Initialt datum	09/08/2021

Riskfraser och farokoder i fulltext

H315	Irriterar huden.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Säkerhetsdatabladets versionsöversikt**

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
4.1	10/06/2021	Toxikologisk information - Akut hälsa (öga), Toxikologisk information - Akut hälsa (hud), Toxikologisk information - Akut hälsa (svalnat), Toxikologisk information - Kronisk hälsa, Farliga egenskaper - Klassificering, Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser, namn
6.1	05/05/2023	Toxikologisk information - Akut hälsa (inandning), Toxikologisk information - Akut hälsa (hud), Toxikologisk information - Akut hälsa (svalnat), Fysikaliska och kemiska egenskaper - Utseende, Toxikologisk information - Kronisk hälsa, Farliga egenskaper - Klassificering, Avfallshantering - Förfogande, Ekologisk information - Miljö, Åtgärder vid första hjälpen - Första hjälpen (öga), Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser, Begränsning av exponeringen/personligt skydd - Personligt skydd (Andningsskydd), Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp - Spill (stor), namn

**Övrig information**

Klassificeringen av preparatet och dess enskilda komponenter är baserad på officiella och auktoritativa källor, samt oberoende granskning av Chemwatch Classification-kommittén med användning av tillgängliga litteraturreferenser.

Säkerhetsdatabladet (SDS) är ett verktyg för farokommunikation och bör användas för att hjälpa till med riskbedömningen. Många faktorer avgör om de rapporterade farorna utgör risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd

EN 340 Skyddskläder

EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier

EN 133 Andningsskydd

**Definitioner och förkortningar**

- PC - TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- PC - STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ES: Exponeringsstandard
- OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- TLV: Tröskelgränsvärde
- LOD: Detekteringsgräns
- OTV: Odör Tröskelvärde
- BCF: BioKoncentration Faktorer
- BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- DNEL: Härledd ingen-effekt nivå
- PNEC: Förutsagd ingen effekt koncentration
  
- AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- DSL: Hushåll Substanslista
- NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- NLP: Före Detta Polymerer
- ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- NZIoC: Nya Zealand Inventarium över Kemikalier
- PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser

Detta dokument är skyddat av Copyright. Bortsett från all rättvis handel för privat bruk, forskning, granskning eller kritik, som tillåts enligt Copyright lagen, får ingen del bli omproducerad av en process utan skriftligt tillstånd från CHEMWATCH.