

Version: 1.0

Revisions datum: 08.06.2023

# Säkerhetsdatablad

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

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

# 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning: Etylmetylketon BAKER ANALYZED

Produktnummer: 8052

EU-identifikationsnummer (INDEX no): 606-002-00-3 CAS-nr.: 78-93-3

EU REACH-nr: 01-2119457290-43-XXXX Andra beteckningar: Butanon, Metyletylketon

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

Relevanta identifierade användningar

För användning i laboratorier, forskning eller

tillverkning.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

## Leverantör

## Avantor Performance Materials Poland S.A.

 Gata
 Sowinskiego 11str.

 Postnummer/Ort
 44-101 Gliwice

 Telefon
 48 32 239-20-00

 Faxnr.
 48 32 239-23-70

Ansvarig person SDS@avantorsciences.com

## Distributör

#### **VWR International AB**

Gata Fagerstagatan 18 A Postnummer/Ort 163 94 Stockholm

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefon 112 (begär Giftinformation)



# **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

# 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

#### Fysikaliska faror

Brandfarliga vätskor, Kategori 2

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

#### hälsofaror

Ögonirritation, Kategori 2

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3,

narkotika

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 - Kan göra att man blir dåsig eller

omtöcknad.

## 2.2 Märkningsuppgifter

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

# **Faropiktogram**



Signalord: Fara

#### **Faroangivelser**

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## Skyddsangivelser

## Prevention:

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

#### Responsa

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.

## Förvaring:

P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

## 2.3 Övriga faror

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.



# AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

## Ämnen

Ämnets namn:EtylmetylketonMolekylformel:CH3CH2COCH3Molekylvikt:72,11 g/molCAS-nr.:78-93-3

EU REACH Rgisternr.: 01-2119457290-43-XXXX

EG-nr 201-159-0 ATE, SCL och/eller M-faktor: ingen

# AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### **Generall information**

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinisk rådgivning tillkallas. Byt förorenade och genomdränkta kläder. Lämna inte den skadade utan uppsikt

#### Vid inanding

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Kontakta läkaren vid luftvägsirritation. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinisk rådgivning tillkallas.

#### Vid hudkontakt

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta bort hudkontamination omedelbart.

# Efter ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök en ögonläkare. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

#### Vid förtäring

Skölj munnen ordentligt med vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.

# Självskydd av försthjälparen

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

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

Retning av ögonen Huvudvärk. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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

Symptomatisk behandling.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

## 5.1 Släckmedel

# Lämpliga släckmedel

ABC-pulver Koldioxid (CO2). Torr sand Kväve



## Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser

Full vattenstråle.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarliga vätskor.

Risk för antändning.

Orsakar ögonirritation.

Produkten har narkotiska effekter.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Brand kan producera irriterande, frätande och/eller giftiga gaser.

Vid brand kan frigöras:

Kolmonoxid

Koldioxid (CO2).

#### 5.3 Råd till brandkåren

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Speciell skyddsutrustning för brandmän:

Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft och använd skyddskläder.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Vid brand: Utrym området.

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

# AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Sörj för god ventilation. Förflytta den drabbade från faroområdet. Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling. För räddningspersonal: Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft och använd skyddskläder. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder.

# 6.2 Miljöskyddsåtgärdar

Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag. Brandrisk.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämplig behållare. Tas upp med absoptionsmedel (t.ex. sand, kiselgur eller vermikulit) Avfallet tas om hand enligt gällande regler. Drabbat område ventileras.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personligt skydd: se avsnitt 8 Information om avfallshantering: se avsnitt 13



# **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

# 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Använd dragskåp (lab).

Sörj för god ventilation.

Undvik att andas in ångor.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Åtgärder för att förhindra brand, aerosol och dammbildning

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Ha brandsläckare i beredskap vid öppnande av behållare.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Sörj för god ventilation.

Åtgärder som krävs för att skydda miljön

Töm ej i avloppet.

Samla upp spill.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Undvik kontakt med ögon och hud. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ögonduschar ska tillhandahållas och deras placering märks tydligt.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15-25°C

Förvaring: Förpachningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Skyddas från solljus. Lämpligt material för behållare/anläggningar: Glas Högdensitetspolyeten (HDPE) Rostfritt stål Olämpligt material för behållare/utrustning: Ingen information tillgänglig.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Frånsett de användningsområden som nämns i avsnitt 1.2 förutses ingen yt terligare specifik användning.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Ingrediens	Källa	Land	parameter	Gränsvärde
(Beteckning)				
Etylmetylketon	2000/39/EC	EU	LTV	600 mg/m³ - 200 ppm
Etylmetylketon	2000/39/EC	EU	STV	900 mg/m³ - 300 ppm
Etylmetylketon	Directive	EU	LTV	600 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm
	98/24/EC			
Etylmetylketon	Directive	EU	STV	900 mg/m³ - 300 ppm
	98/24/EC			
Etylmetylketon	AFS 2018:1	SE	KGV	900 mg/m <sup>3</sup> - 300 ppm
Etylmetylketon	AFS 2018:1	SE	NGV	150 mg/m³ - 50 ppm

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.



#### Personligt skydd

Använd lämpliga skyddskläder. Vid hantering av kemiska ämnen får enbart kemikalieskyddsklädsel som är CE-märkt med fyrasiffrigt kontrollnummer användas.

#### Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd DIN-/EN-normer EN 166

#### Hudskydd

Vid hantering av kemiska ämnen får enbart kemikalieskyddshandskar med CE-märke med fyrasiffrigt kontrollnummer användas. Rekommenderade handskar DIN-/EN-normer EN ISO 374 Vid återanvändning av handskarna rengörs de före avtagning och förvaras väl ventilerat.

#### Vid kortvarig handkontakt

Lämpligt material:
Handskmaterialets tjocklek:
0,30 mm
Genombrottstid
76 min

## Vid långvarig hudkontakt

Lämpligt material: PE (polyetylen)

Handskmaterialets tjocklek: -

Genombrottstid > 480 min

#### Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid: aerosol- eller dimbildning

Lämplig andningsskyddapparat: Hel-/halv-/kvartsmask (EN 136/140)

Rekommendation VWR 111-0206
Lämpligt material ABEK2P3
Rekommendation VWR 111-0059

# Ytterligare information

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Undvik kontakt med ögon och hud. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ögonduschar ska tillhandahållas och deras placering märks tydligt.

# Begränsning av miljöexponering

inga data tillgängliga.



# AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd: flytande Färg: färglös

Lukt: inga data tillgängliga. Lukttröskel: inga data tillgängliga.

## Säkerhetsrelaterade grunddata

pH-värde: 5,5 (300 g/l; H2O; 20 °C)

Smältpunkt/fryspunkt: -86 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 79,6 °C (1013 hPa)
Flampunkt: -4 °C (DIN 51755 Part 1)
Brandfarlighet: inga data tillgängliga.

Nedre och övre explosionsgräns

Nedre explosionsgräns: 1,8 % (v/v)
Övre explosionsgräns: 12 % (v/v)
Ångtryck: 103 hPa (20 °C)
Ångdensitet: 2,41 (20 °C)

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet: 0,8054 g/cm³ (20 °C)

Löslighet

Löslighet i vatten: 292 g/l (20 °C) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: 0,29 (20 °C)

Självantändningstemperatur: 514 °C (DIN 51794)

Sönderfallstemperatur: inte tillämplig

Viskositet

Kinematisk viskositet: inga data tillgängliga. Viskositet, dynamisk: 0,4 mPa\*s (20 °C) partikelegenskaper: gäller inte vätskor

## 9.2 Annan information

Avdunstningshastighet: inga data tillgängliga.

Explosiva egenskaper: inte tillämplig
Oxiderande egenskaper: inte tillämplig

Bulk densitet: inga data tillgängliga.
Brytningsindex: 1,3814 (589 nm; 20 °C)
Dissociationskonstant: inga data tillgängliga.
Ytspänning: inga data tillgängliga.
Konstanten i Henrys lag: inga data tillgängliga.

# **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

#### 10.1 Reaktivitet

Reaktivt ämne.

Extremt brandfarlig vätska och ånga.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Risk för antändning vid upphettning.



#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhällanden (rumstempertur) .

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Starka oxidationsmedel.

Peroxider

Perklorater

Salpetersyra

#### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld.

Hålls borta från:

UV-strålning/solljus

## 10.5 Oförenliga material

Oförenliga material:

Plast och gummi

#### 10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Sönderdelningsprodukter vid brand: se avsnitt 5.

# **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

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

#### Akuta effekter

Akut oral toxicitet.

LD50: < 2600 mg/kg - Råtta - (IUCLID)

Akut dermal toxicitet.

LD50: < 8000 mg/kg - Kanin - (Merck KGaA)

Akut tocitet vid inandning:

LC50: 11700 ppm - Råtta - (Japan GHS Basis for Classification Data)

## Retande och frätande effekter:

Verkar primärt retande på huden:

inte tillämplig

Retning av ögonen:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Irriterande för luftvägarna:

inte tillämplig

# Luftvägs-/hudsensibilisering

Vid hudkontakt: ej sensibiliserande Vid inanding: ej sensibiliserande

# Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

# Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

inte tillämplig



# CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper) Carcinogenicitet

Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.

# Mutagenitet i könsceller

Det finns inga indikationer på mutagenitet av människans könsceller.

## Reproduktionstoxicitet

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

## Fara vid aspiration

inte tillämplig

## Andra skadliga effekter

inga data tillgängliga.

# Ytterligare information

inga data tillgängliga.

#### 11.2 Information om andra faror

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för människor.

# **AVSNITT 12: Ekologisk information**

#### 12.1 Ekotoxicitet

#### Fisktoxicitet:

inga data tillgängliga.

#### Dafnientoxicitet:

inga data tillgängliga.

## **Algtoxicitet:**

inga data tillgängliga.

#### **Bakteriertoxicitet:**

inga data tillgängliga.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

inga data tillgängliga.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: 0,29 (20 °C)

# 12.4 Rörlighet i jord:

inga data tillgängliga.

# 12.5 Resultat av PTB/vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Detta ämne har inga hormonstörande egenskaper med hänsyn till miljön.



## 12.7 Andra skadliga effekter

inga data tillgängliga.

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## Avfallshantering / Produkt

Avfallet tas om hand enligt gällande regler. För hantering av avfall, kontakta en godkänd avfallshanterare.

# Avfallshantering / Förpackning

Avfallet tas om hand enligt gällande regler. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

# **AVSNITT 14: Transportinformation**

# Vägtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: 1193

14.2 Officiell transportbenämning: ETYLMETYLKETON

14.3 Faroklass för transport: 3
 Klassificeringskod: F1
 Faroetiketter: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
14.5 Miljöfara: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder:

Farlighetsnummer (Kemler No.): 33 tunnelrestriktionskod: D/E

(Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D vid transport i bulk eller tank.Passage förbjuden genom

tunnlar av kategori E.)

# Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: 1193

14.2 Officiell transportbenämning: ETHYL METHYL KETONE

14.3 Faroklass för transport: 3
Klassificeringskod:

Faroetiketter: 3

14.4 Förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfara: Nej
Havsförorenande ämne: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder:

Segregations grupp: -

EmS-nr F-E S-D

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte relevant



## Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: 1193

14.2 Officiell transportbenämning: ETHYL METHYL KETONE

14.3 Faroklass för transport: 3

Klassificeringskod:

Faroetiketter: 3

14.4 Förpackningsgrupp: II

14.5 Särskilda skyddsåtgärder:

## **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

## **EU-lagstiftning**

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- Kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

#### Nationella föreskrifter

- Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1

Vattenföroreningsklass (WGK): svagt vattenskadlig

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon kemikaliesäkerhetsbedömning.



## **AVSNITT 16: Annan information**

#### Förkortningar och akronymer

B - Ämnet kan orsaka hörselskada

C - Ämnet är cancerframkallande

H - Ämnet kan lätt upptas genom huden

KGV - Korttidsgränsvärde

LTV - Nivågränsvärde

M - Medicinska kontroller

NGV - Nivågränsvärde

R - Ämnet är reproduktionsstörande

S - Ämnet är sensibiliserande

STV - Korttidsgränsvärde

V - Vägledande korttidsgränsvärde

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygiensts

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)

CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures

DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

DNEL - Derived No Effect Level

Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

(Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)

IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

KOSHA - Korea Occupational Safety and Health Agency

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA - Occupational Safety & Health Administration

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PNEC - Predicted No Effect Concentration

RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

SVHC - Substances of Very High Concern

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

Utbildningsråd: Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen

#### Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats baserat på information tillgänglig för allmänheten som TOXNET-information, Europeiska kemikaliebyråns (ECHA) ämnesunderlag, dokument från internationella cancerforskningsinstitut (IARC Monographs), US National Toxicology Program data, US Agency for Toxic Substances and Disease Control (ATSDR), PubChem-webbplatser och SDS från våra råvarutillverkare.

#### Ytterligare information

Hänvisningar på ändring(ar): Genomförande: Kommissionens förordning (EU) 2020/878

Kontakta leverantören om du behöver en förklaring av förändringen (SDS@avantorsciences.com).



#### Friskrivningsklausul

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) framställdes baserad på data som antas vara korrekt vid tidpunkten för detta SDB. I DEN UTSTRÄCKNING DET ÄR TILLÅTET ENLIGT LAG, AVANTOR HÖGPRESTERANDE MATERIAL ("AVANTOR") UTTRYCKLIGEN FRÅNSÄGER SIG ALLA ÅTAGANDE ELLER GARANTIER AVSEENDE ATT ALL INFORMATION HÄRI INKLUSIVE, UTAN BEGRÄNSNING. BETRÄFFANDE RIKTIGHET, FULLSTÄNDIGHET, ÄNDAMÅLSENLIGHET ELLER ANVÄNDNING, SÄLJBARHET, ICKE INTRÅNG, PRESTANDA, SÄKERHET, LÄMPLIGHET OCH STABILITET. Detta SDB är avsedd som en vägledning för lämplig användning, hantering, lagring och kassering av produkten och vänder sig till välutbildad personal, och är inte avsedd att vara fullständig. Användare av Avantors produkter rekommenderas att utföra sina egna tester och utöva sin egen bedömning för att bestämma säkerhet, lämplighet och lämplig användning, hantering, förvaring och bortskaffande av varje produkt och produktkombination för sina egna syften och användningsområden. I DEN UTSTRÄCKNING DET ÄR TILLÅTET ENLIGT LAG, FRISKRIVER AVANTOR SIG FRÅN ANSVAR FÖR OCH GENOM ATT ANVÄNDA AVANTOR PRODUKTER SAMTYCKER KÖPAREN ATT UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL AVANTOR ANSVARA FÖR, SÄRSKILDA, INDIREKTA, OFÖRUTSEDDA, STRAFF ELLER FÖLJDSKADA AV VARJE TYP ELLER SLAG, INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING<(>,<)> FÖRLUST AV VINST, SKADAT ANSEENDE, ÅTERKALLANDE AV PRODUKTER ELLER STÖRNINGAR I VERKSAMHETEN.