

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoff
Navn	: Tosylkloramidnatrium, kloramin T, natriumsalt
Handelsnavn	: Halamid®
EU nr	: 204-854-7
CAS-nr	: 7080-50-4
Synonymer	: Chloramine T
Andre identifikasjonsmidler	: CAS-No. 127-65-1 (anhydrous form not commercially available)

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Industriell/profesjonell bruksspes	: Industriell bruk Profesjonelle anvendelser
Bruk av stoffet/blandingen	: Desinfiseringsmiddel Biocidprodukter Finkjemikalier

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Axcentive SARL
Chemin de Champouse
13320 Bouc Bel Air - France
T +33 442 694 090 - F +33 442 694 099
info@axcentive.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	: GLOBAL INCIDENT RESPONSE HOTLINE (ACCESS CODE: 333881): Europe: +44-2035147487, North-America: 1.866.519.4752, South-America: 1.760.476.3962, Asia Pacific: +86-4001203572, Middle East/Africa: 1-760-476-3959, Australia: +61-280363166, New Zealand: +64 800 451719
------------	---

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 59 13 00	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 4	H302
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B	H314
Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1	H334
Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16	

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Farlig ved svelging. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

: Fare

Faresetning (CLP)

: H302 - Farlig ved svelging.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.

P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

EUH setninger

: EUH031 - Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Natrium p-toluenesulfonkloramid, trihydrat	(CAS-nr) 7080-50-4 (EU nr) 204-854-7 (EU-identifikationsnummer) 616-010-00-9 (REACH-nr.) 01-2120772085-53	100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334

H-setningenes fulle ordlyd: se avsnitt 16

Merknader

: Også listet som den anhydride formen (CAS-nummer 127-65-1) som ikke er kommersielt tilgjengelig

3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell

: Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne.

Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse! Tilkall legen umiddelbart.

FØRSTEHJELP etter innånding

: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

Ved symptomer i luftveiene: Tilkall legen umiddelbart.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt

: Skyll [eller dusj] huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Tilkall legen umiddelbart.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt

: Skyll straks øynene med mye vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart.

FØRSTEHJELP etter svelging : Oppsøk lege umiddelbart. Skyll munnen i vann. Gi mye vann å drikke. Ikke fremkall oppkast.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Forbrenninger. irritasjon (kløe, rødme, blæredannelse).
Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Forbrenninger. irritasjon (kløe, rødme, blæredannelse).
Symptomer/virkninger ved svelging : Sterkt etsende. Forbrenning eller irritasjon på slimhinner i munn, svelg og fordøyelseskanal.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel : Ingen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres. Termisk nedbrytning danner: Nitrogenoksid, Svoveloksider, Hydrogenklorid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke innånd støv.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Ta opp med kost eller skuffe og ha i lukket beholder for eliminering. Unngå støvutvikling. Ventiler området fullstendig. Skyll de forurensede flatene med rikelig med vann.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke innånd støv. Bruk personlig verneutstyr. Se seksjon 8.2. Lagres adskilt fra: varme, gnister, flammene.

Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Lagres lukket på et tørt og kjølig sted. Oppbevares på et godt ventilert sted. Beskyttes mot sollys.

Uforenlige materialer : Syrer. Fuktighet.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ytterligere informasjon : Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Tosylkloramidnatrium, kloramin T, natriumsalt (7080-50-4)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	13,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	19,1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	1,6 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	5,65 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	8,1 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,11 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	0,057 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk på industrianlegg: Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:
Vernebriller

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:					
Bruk egnede verneklær					
Håndvern:					
Beskyttelseshansker. Uegnete materialer: Beskyttelseshansker i lær, Tekstiler					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Beskyttelseshansker	Naturgummi, Nitrilgummi (NBR), butylgummi, Polyvinylklorid (PVC)	6 (> 480 minutter)	0.5		EN 374

8.2.2.3. Åndedretssvern

Åndedretssvern:			
Åndedretssvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.			
Enhet	Filtertype	Vilkår	Standard
Støvmaske, Halvmaske (EN 140)	type P2, Hvit	Tiltak ved utslipp av støv	

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Hvit
Utseende	: Krystallinsk pulver
Molekylvekt	: 281,5 g/mol
Lukt	: Klor, (svak)
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: 165 °C (Oppløses)
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kokepunkt	: Oppløses
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv
Eksplasjonsgrenser	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: 192 °C (lukket kar)
Selvantennelsestemperatur	: 600 °C (101 kPa)
Nedbrytningstemperatur:	: > 165 °C (metode OECD 102)
pH	: Ikke relevant
pH løsning	: 8 – 10,3 (@5%)
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant
Viskositet, dynamisk	: Ikke relevant
Løselighet	: Vann: 150 g/l (25°C) Etanol: 75 g/l (20°C)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: -1,3 (20°C)

Halamid®

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Damptrykk	: ≈ 0 Pa (25°C)
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 1,401
Relativ dampetthet ved 20 °C	: Ikke relevant
Partikkels karakteristikk	: Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon med hensyn til fysiske fareklasser

Brannfarlige egenskaper	: Ikke okisderende
-------------------------	--------------------

9.2.2. Andre sikkerhetskarakteristikk

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ikke relevant
Andre egenskaper	: Dissosiasjonskonstant pKa 4.6 (@25°C)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Lagres adskilt fra: varme, gnister, flammene.

10.5. Uforenlige materialer

Syrer. Fuktighet.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Klor. I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser som beskrevet i EF-bestemmelse nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Farlig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

Natrium p-toluenesulfonkloramid, trihydrat (7080-50-4)

LD50 oral rotte	> 381,6 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 401)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg (8% solution)
LC50 Inhalering - Rotte	> 0,275 mg/l/4h (max. attained concentration)

Hudetsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud. Vannbasert mikstur. Ikke irriterende @ $\leq 8\%$ pH: Ikke relevant
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. Vannbasert mikstur. Ikke irriterende @ $\leq 8\%$ pH: Ikke relevant
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Tosylkloramidnatrium, kloramin T, natriumsalt (7080-50-4)

Viskositet, kinematisk	Ikke relevant
------------------------	---------------

11.2. Informasjon om andre risikoområder

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

11.2.2 Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Natrium p-toluenesulfonkloramid, trihydrat (7080-50-4)

LC50 fisk 1	100 mg/l
EC50 Daphnia 1	4,5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
ErC50 (alger)	13 mg/l (Exposure time: 96 h - Art: Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC kronisk, fisk	> 1,1 mg/l (Exposure time: 35 d - Art: Pimephales promelas)
NOEC kronisk, skalldyr	> 1,1 mg/l (Exposure time: 21 d - Art: Daphnia magna)
NOEC kronisk, alger	> 3 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tosylkloramidnatrium, kloramin T, natriumsalt (7080-50-4)

Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	----------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Tosylkloramidnatrium, kloramin T, natriumsalt (7080-50-4)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-1,3 (20°C)
---	-------------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Tosylkloramidnatrium, kloramin T, natriumsalt (7080-50-4)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Halamid®

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 3263	UN 3263	UN 3263	UN 3263	UN 3263
14.2. FN-forsendelsesnavn				
ETSENDE FAST STOFF, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (Natrium p-toluenesulfonkloramid, trihydrat)	CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Sodium p-toluenesulfonchloramide, trihydrate)	Corrosive solid, basic, organic, n.o.s. (Sodium p-toluenesulfonchloramide, trihydrate)	ETSENDE FAST STOFF, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (Natrium p-toluenesulfonkloramid, trihydrat)	ETSENDE FAST STOFF, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (Natrium p-toluenesulfonkloramid, trihydrat)
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Emballasjegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

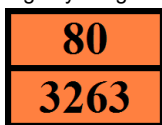
Vejtransport

Transportreglement (ADR)

Oransjefargede skilt

: Ingen ytterligere informasjon foreligger

:



Sjøfart

Transportreglement (IMDG)

: Ingen ytterligere informasjon foreligger

Luftfart

Transportreglement (IATA)

: Ingen ytterligere informasjon foreligger

Vannveistransport

Transportreglement (ADN)

: Ingen ytterligere informasjon foreligger

Jernbanetransport

Transportreglement (RID)

: Ingen ytterligere informasjon foreligger

14.7. Maritim transport av større mengder (i bulk) i henhold til IMO-instrumenter ('Den internasjonale skipsfartsorganisasjonen')

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskiilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

Tosylkloramidnatrium, kloramin T, natriumsalt står ikke på REACH kandidatlisten

Tosylkloramidnatrium, kloramin T, natriumsalt står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

Tosylkloramidnatrium, kloramin T, natriumsalt er ikke underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Tosylkloramidnatrium, kloramin T, natriumsalt er ikke underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er foretatt en kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:			
Fult oppsett. Økologiske opplysninger.			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
12.	Biologisk nedbrytbarhet	Tilføyet	
Forkortelser og akronymer:			
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier		
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods		
DNEL	Avledet nivå uten virkning		
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene		
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods		
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund		
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene		
LD50	Dødelig dose for 50% av individene		
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon		
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig		
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning		
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane		
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende		
H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:			
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4		
Resp. Sens. 1	Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1		
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B		
H302	Farlig ved svelging.		
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.		
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.		

EUH031	Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
--------	---

Regionspesifikke sikkerhetsdatablad : NO - Norge

Datablad EU (REACH Vedlegg II) - RHDHV

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.