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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	CH-80-AL
REACH-registreringsnummer	:	01-2119967008-33-0000
Ämnets namn	:	Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid
EG-nr.	:	221-111-2

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	polymeringsindikator

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	:	United Initiators GmbH Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3 82049 Pullach
Telefon	:	+49 / 89 / 74422 – 0
E-postadress för person som är ansvarig för SDS	:	contact@united-in.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 8 566 42573

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
Organiska peroxider, Typ C	H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
Fara vid aspiration, Kategori 1	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 4	H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :

Signalord : Fara

Faroangivelser :
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P220 Hålls/förvarad åtskilt från kläder/ syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser /brännbara material.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P235 Förvaras svalt.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.

Åtgärder:

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P370 + P378 Vid brand: Släck med finfördelat vatten (vattendimma), alkoholresistent skum, pulver eller koldioxid.

Förvaring:

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

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller t-Butyl Hydroperoxid. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämnets namn : Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid

EG-nr. : 221-111-2

Kemisk natur : Organisk peroxid

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid	3006-86-8 221-111-2	>= 75 - < 80	
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0	>= 20 - < 25	
t-Butyl Hydroperoxid	75-91-2 200-915-7	>= 0,25 - < 0,75	Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 560 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (ånga): 0,83 mg/l Akut dermal toxicitet: 440 mg/kg

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation	:	Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Kontakta omedelbart läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp. Flytta från farligt område. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Lämna ej den skadade utan uppsikt. Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar. Ingen konstgjord andning med mun-mot-mun eller mun-mot-näsa. Använd lämpligt instrument/utrustning.
Skydd av dem som ger första hjälp	:	Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder
Vid inandning	:	Ge syre om det är svårt att andas eller vid observerad cyanos. Om det har andats in, flytta personen till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp. Håll andningsvägarna fria.
Vid hudkontakt	:	Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten. Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
Vid ögonkontakt	:	Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Ta ur kontaktlinser. Skydda oskadat öga. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Vid förtäring	:	Kontakta omedelbart läkare. Kontakta Giftinformationscentralen. Rensa munnen grundligt med vatten. Håll andningsvägarna fria. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risker : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimstråle
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO_2)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Explosionsrisk vid uppvärmning i sluten behållare.
Eventuell emission av gasformiga sönderfallsprodukter kan leda till farlig tryckstegring.
Undvik inneslutning.
Kontakt med oförenliga material eller exponering för temperaturer över temperaturen för självaccelererande nedbrytning kan resultera i en egen nedbrytningsreaktion med utsläpp av brandfarliga ångor som kan självantända.
Produkten brinner våldsamt.
Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.
Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Produkten kommer att flyta på vatten och kan flamma upp igen på ytvatten.
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Använd vattensprej för att kyla oöppnade behållare.

Ytterligare information	:	Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	:	Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning. Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden. Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Evakuera personal till säkra platser. Häll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning. Behandla uppsamlat material enlig vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	:	Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	:	Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT. Avlägsna spillet omedelbart. Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmor med finfördelad vattenstråle. Golv och förorenade föremål tvättas med rikliga mängder vatten. Sug upp med inert absorberande material. Isolera avfallet och återanvänd inte. Använd gnistfria verktyg. Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och

verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder	:	Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.
Råd för säker hantering	:	Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck. Skydda mot förorening. Får ej förtäras. Andas inte in ångor/damm. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik att aerosol bildas. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Lägg aldrig tillbaka någon produkt i behållaren från vilken den ursprungligen avlägsnades. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Undvik inneslutning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta noggrant efter hantering. För personligt skydd se avsnitt 8. Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.
Råd för skydd mot brand och explosion	:	Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Använd endast explosionssäker utrustning. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.
Åtgärder beträffande hygien	:	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare	:	Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Lagras på sval plats. Förorening kan resultera i farlig tryckstegring - förslutna behållare kan sprängas. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Undvik föroreningar (t.ex. rost, damm, aska), risk för nedbrytning! Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetstandardena. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
Råd för gemensam lagring	:	Förvaras åtskilt från syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser.
Rekommenderad lagringstemperatur	:	< 30 °C
Mer information om lagringsstabilitet	:	Ingen sönderdelning vid normal lagring.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	:	För ytterligare information, se produktens tekniska datablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6	NGV	350 mg/m3	SE AFS
		KGV	500 mg/m3	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,5 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids -	10 mg/kg

			systemiska effekter	bw/dag
t-Butyl Hydroperoxid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,2 mg/m3
	Anmärkning:Härledd lägsta effektnivå			
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	85,2 mg/m3
	Anmärkning:Härledd lägsta effektnivå			
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,58 mg/m3
	Anmärkning:Härledd lägsta effektnivå			
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	28,4 mg/m3
	Anmärkning:Härledd lägsta effektnivå			
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,21 mg/m3
	Anmärkning:Härledd lägsta effektnivå			

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid	Sötvatten	0,005 mg/l
	Havsvatten	0,0005 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,005 mg/l
	Reningsverk	2 mg/l
	Sötvattenssediment	0,262 mg/kg
	Havssediment	0,0262 mg/kg
	Jord	0,0499 mg/kg
t-Butyl Hydroperoxid	Sötvatten	0,0015 mg/l
	Havsvatten	0,00015 mg/l
	Sötvattenssediment	0,00621 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Havssediment	0,000621 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jordbruksmark	0,166 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Reningsverk	0,17 mg/l
	Sekundär förgiftning	1,4 mg/kg föda

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Ochrany očí/ tváre : Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
Följ alla tillämpliga lokala/nationella föreskrifter vid valet av skyddsåtgärder på en viss arbetsplats.
Bär alltid ögonskydd när det inte kan uteslutas att produkten av misstag kan komma i kontakt med ögonen.

Tättslutande skyddsglasögon
Bär lämpliga skyddsglasögon, vid risk för stänk eventuellt också ansiktsskydd.

Utrustning bör uppfylla EN 166

Handskydd

Material	:	Nitrilgummi
Genombrottstid	:	480 min
Handsktjocklek	:	0,40 mm
Direktiv	:	Utrustning bör uppfylla EN 374

Material	:	butylgummi
Genombrottstid	:	30 min
Handsktjocklek	:	0,47 mm
Direktiv	:	Utrustning bör uppfylla EN 374

Direktiv	:	Utrustning bör uppfylla EN 374

Anmärkning	:	Uppgifterna om genombrott och materialets styrka är standardvärden! Det exakta genombrottstiden och materialstyrkan skall skaffas från tillverkaren av skyddshandsken. Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.
Hud- och kroppsskydd	:	Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdata och en utvärdering av lokal exponeringspotential. Extra kläder bör användas beroende på uppgiften som ska utföras (t.ex. armskydd, förkläden, handskar, engångsoveraller) för att undvika exponerade hudytor. Använd lämpligen: Flamskyddadande antistatisk skyddsdräkt.
Andningsskydd	:	Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter. Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 141)
Filter typ	:	ABEK-filter
Skyddsåtgärder	:	Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Färg	:	färglös
Lukt	:	karakteristisk
Lukttröskel	:	ej fastställt
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	-25 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	Sönderfall: Sönderfaller under kokpunkten.
Brandfarlighet	:	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Övre explosionsgräns 4 %(V) (för beståndsdelen i denna blandning)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Nedre explosionsgräns 0,5 %(V) (för beståndsdelen i denna blandning)
Flampunkt	:	54 °C Metod: ISO 3679, sluten kopp
Självantändningstemperatur	:	ej fastställt
Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	60 °C Metod: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH-värde	:	ämne/blandning är olösligt (i vatten)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	4,4 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	ej fastställt
Löslighet		

Löslighet i vatten	:	< 0,001 g/l (25 °C) Metod: OECD:s riktlinjer för test 105 olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: 7,2 (25 °C) Metod: OECD:s riktlinjer för test 117
Ångtryck	:	0,123 hPa (25 °C)
Relativ densitet	:	ej fastställt
Densitet	:	0,884 g/cm3 (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	ej fastställt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande. Organisk peroxid
Brandfarlighet (vätskor)	:	Brandfarlig vätska och ånga., Organisk peroxid
Självantändning	:	Ämnet eller blandningen är inte klassifierad som pyrofor.
Självupphettande ämnen	:	Inte tillämpligt Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självupphettande.
Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser	:	Ämnet eller blandningen avger inte brandfarliga gaser vid kontakt med vatten.
Okänsliggjorda explosiva ämnen	:	Inte tillämpligt
Brytningsindex	:	1,4337 vid 20 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Ingen sönderdelning vid normal lagring.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Skydda mot förorening.
Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT.
Värme, flammor och gnistor.
Undvik inneslutning.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : accelerator, stark syra och baser, tungmetall(salter), reduktionsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand och sönderdelning kan irriterande, frätande, antändbara, hälsoskadliga / giftiga gaser och ångor uppkomma.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 13.342 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : LD0 (Råtta): >= 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Beståndsdelar:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 13.342 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut dermal toxicitet : LD0 (Råtta): >= 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

t-Butyl Hydroperoxid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 560 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Uppskattad akut toxicitet: 560 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 0,83 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Anmärkning: Värdet är beräknat.

Uppskattad akut toxicitet: 0,83 mg/l
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 440 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Uppskattad akut toxicitet: 440 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Svag hudirritation
Anmärkning	:	Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

Beståndsdelar:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Svag hudirritation

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Resultat	:	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

t-Butyl Hydroperoxid:

Arter	:	Kanin
Metod	:	Draize-test
Resultat	:	Frätande, kategori 1C - där reaktion uppstår efter exponeringar mellan 1 timme och 4 timmar och observationer upp till 14 dagar.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation
Anmärkning	:	Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden.

Beståndsdelar:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Resultat	:	Ingen ögonirritation

t-Butyl Hydroperoxid:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Irreversibla effekter på ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Testtyp	:	Buehler Test
Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Negativ
Anmärkning	:	Förorsakar sensibilisering.

Beståndsdelar:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid:

Testtyp	:	Buehler Test
Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Negativ

t-Butyl Hydroperoxid:

Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Testtyp: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - omvänt mutationstest)
Testsystem: Celler hos kinesisk dvärghamster
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Testsystem: mänskliga lymfoblastoidceller
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ

Beståndsdelar:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Testtyp: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - omvänt mutationstest)
Testsystem: Celler hos kinesisk dvärghamster
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Testsystem: mänskliga lymfoblastoidceller
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Mutagenitet i könsceller-Bedömning : Ingen känd effekt.

t-Butyl Hydroperoxid:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Metod: Direktiv 67/548/EEC, Bilaga V, B.13/14.
Resultat: positiv

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473

Resultat: positiv

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Metod: Direktiv 67/548/EEC, Bilaga V, B.17.
Resultat: positiv

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Kromosomal avvikelse
Arter: Mus (hane och hona)
Applikationssätt: Intravenös
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.12.
Resultat: Negativ

Testtyp: Analys av ärftlig translokation på gnagare (könsceller) (in vivo)
Arter: Mus (hanar)
Applikationssätt: Intraperitoneal
Metod: Direktiv 67/548/EEC, Bilaga V, B.22.
Resultat: positiv

Testtyp: in vivo däggdjurs alkaliska komettest i
Arter: Råtta (hane)
Applikationssätt: inandning (ånga)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 489
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-Bedömning : Positiva resultat från in vivo kroppscellsmutagenicitetsteser som stöds av positiva resultat från in vitro mutagenicitesanalyser eller genom kemiska strukturaktivitetssamband på kända könscellsmutagener.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen känd effekt.

t-Butyl Hydroperoxid:

Arter	:	Råtta, hane och hona
Applikationssätt	:	inandning (ånga)
NOAEC	:	15 mg/l
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 451
Resultat	:	Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning.
GLP	:	ja

Cancerogenitet - Bedömning : Begränsade (svaga) belägg för carcinogenicitet i djurstudier., Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid:

Effekter på fortplantningen	:	Testtyp: Kombinerad repeterad dostoxicitetsstudie med screeningtest för reproduktions-/fosterutvecklingstoxicitet Arter: Råtta Applikationssätt: Förtäring Metod: OECD:s riktlinjer för test 422 Resultat: Negativ
Effekter på fosterutvecklingen	:	Testtyp: Kombinerad repeterad dostoxicitetsstudie med screeningtest för reproduktions-/fosterutvecklingstoxicitet Arter: Råtta Applikationssätt: Förtäring Metod: OECD:s riktlinjer för test 422 Resultat: Negativ

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning	:	Ingen känd effekt.

t-Butyl Hydroperoxid:

Effekter på fortplantningen	:	Testtyp: Kombinerad repeterad dostoxicitetsstudie med screeningtest för reproduktions-/fosterutvecklingstoxicitet Arter: Råtta, hane och hona Applikationssätt: Oralt Allmän toxicitet F1: NOAEL: 21 mg/kg kroppsvikt Metod: OECD:s riktlinjer för test 422 GLP: ja
Effekter på fosterutvecklingen	:	Testtyp: Prenatal toxicitetsstudie (teratogenicitet) Arter: Råtta, hona Applikationssätt: Oralt Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 35 mg/kg kroppsvikt Fosterskadande effekter: NOAEL: >= 35 mg/kg kroppsvikt Metod: OECD:s riktlinjer för test 414 GLP: ja

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

t-Butyl Hydroperoxid:

Exponeringsväg	:	Inandning
Bedömning	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

t-Butyl Hydroperoxid:

Bedömning	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.
Anmärkning	:	Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Arter	:	Råtta
NOAEL	:	200 mg/kg
Applikationssätt	:	Oralt
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 422

Beståndsdelar:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid:

Arter	:	Råtta
NOAEL	:	200 mg/kg
Applikationssätt	:	Oralt
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 422

t-Butyl Hydroperoxid:

Arter	:	Råtta, hane och hona
NOAEL	:	21 mg/kg bw/dag
Applikationssätt	:	Oralt
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 422
GLP	:	ja

Arter	:	Råtta, hane och hona
NOAEC	:	22,2 mg/m³
Applikationssätt	:	inandning (ånga)
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 412
GLP	:	ja

Aspirationstoxicitet

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Produkt:

Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

Beståndsdelar:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid:

Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

t-Butyl Hydroperoxid:

Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning	:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning	:	Lösningsmedel kan avfetta huden.

Beståndsdelar:

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Anmärkning	:	Kan ge huvudvärk och yrsel.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet	:	LL50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion) Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 48 h Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion) Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 10 mg/l Exponeringstid: 72 h Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion) Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 : > 20 mg/l Exponeringstid: 3 h Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion) Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Beståndsdelar:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid:

Fisktoxicitet	:	LL50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion) Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 48 h Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion) Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 10 mg/l Exponeringstid: 72 h Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion) Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 : > 20 mg/l Exponeringstid: 3 h Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion) Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia (vattenloppa)): > 0,04 mg/l Exponeringstid: 48 h Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	IC50 (alger): > 0,04 mg/l Exponeringstid: 72 h Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön	:	Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	:	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

t-Butyl Hydroperoxid:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Pimephales promelas (amerkansk elritza)): 29,61 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 14,07 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1,47 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,22 mg/l Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 (Bakterie): 17 mg/l Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön	:	Giftigt för vattenlevande organismer.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: 5 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

Beståndsdelar:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: 5 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

t-Butyl Hydroperoxid:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 7,2 (25 °C)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 117

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 5,94 - 6,16 (20 °C)
Anmärkning: Värdet är beräknat.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning	:	Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning	:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information	:	Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande. Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	:	Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning. Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigterna som handhar avfall.
Förorenad förpackning	:	Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Rengör behållare med vatten. Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. Töm återstående innehåll. Avfallshantera som oanvänd produkt. Återanvänd inte tömd behållare. Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR	:	UN 3103
RID	:	UN 3103
IMDG	:	UN 3103
IATA	:	UN 3103

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	:	ORGANISK PEROXID TYP C, FLYTANDE (1,1 -DI-(tert-BUTYLPEROXI)CYKLOHEXAN)
RID	:	ORGANISK PEROXID TYP C, FLYTANDE (1,1 -DI-(tert-BUTYLPEROXI)CYKLOHEXAN)
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)CYCLOHEXANE)
IATA	:	Organic peroxide type C, liquid (1,1-Di-(tert-butylperoxy) cyclohexane)

14.3 Faroklass för transport

		Klass	Sekundärfaror
ADR	:	5.2	
RID	:	5.2	
IMDG	:	5.2	
IATA	:	5.2	HEAT

14.4 Förpackningsgrupp

ADR

Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod	:	P1
Etiketter	:	5.2
Tunnel-restrik-tionskod	:	(D)

RID

Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod	:	P1
Farlighetsnummer	:	539
Etiketter	:	5.2

IMDG

Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter	:	5.2
EmS Kod	:	F-J, S-R

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg)	:	570
Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg)	:	570
Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig	:	nej

RID

Miljöfarlig	:	nej

IMDG

Vattenförorenande ämne	:	nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	:	Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 40, 3
REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	:	Inte tillämpligt
Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	:	Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning)	:	Inte tillämpligt
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr	:	Inte tillämpligt

649/2012 om export och import av farliga kemikalier

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

		Kvantitet 1	Kvantitet 2
P6b	SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER	50 t	200 t

Andra föreskrifter:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib, S+ (Krav enligt tyska regler)

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (Krav enligt tyska regler)

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tilllämpligt.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI (TW)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
DSL (CA)	:	Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan
ENCS (JP)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
ISHL (JP)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
KECI (KR)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS (PH)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC (CN)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TECI (TH)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.
För ytterligare information se eSDS.

AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

Annan information	:	Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation. Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester. Faroangivelserna på etiketten gäller också för rester i behållaren.
Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet	:	Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/
EUH066	:	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Fullständig text på andra förkortningar

SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR -

(Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Fritagande från ansvar

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV