Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

VIB nr : 332387
V004.0

LOCTITE 4204

Veranderd: 06.06.2022
Printdatum: 04.02.2026
Vervangt versie van: 26.10.2021

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie
LOCTITE 4204

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Gepland gebruik:
kleefstof

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
Henkel Nederland
Jaarbeursboulevard 284
3521 BC Utrecht

Nederland

Tel.: +31 (30) 60 73 911

ua-productsafety.benelux@henkel.com
Bezoek onze website https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection of www.henkel-adhesives.com voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen
Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel: 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Oogirritatie	Categorie 2
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 3
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	
Doelorgaan: Irritatie van de luchtwegen.	
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 3
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	
irriterend voor de huid	Categorie 2
H315 Veroorzaakt huidirritatie.	

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Bevat Ethylcyanoacrylaat

Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduiding:
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende informatie
Bevat: MALEINEZUURANHYDRIDE; ftaalzuuranhydride Kan een allergische reactie veroorzaken.
Cyanoacrylaat. Gevaarlijk. Kleeft binnen enkele seconden aan huid en oogleden. Buiten het bereik van kinderen houden.

Veiligheidsaanbeveling: Preventie
P261 Inademing van damp vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.

Veiligheidsaanbeveling: Reactie
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Veiligheidsaanbeveling: Verwijdering
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming
Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie >= 0,1% en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelend (ED):

Dit mengsel bevat geen stoffen in concentratie ≥ de concentratiegrenswaarde die als PBT, zPzB of ED worden beoordeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr.	Concentratie	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	Aanvullende informatie
Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0 230-391-5 01-2119527766-29	50- 100 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	
Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1	0,25- < 2,5 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
ftaalzuuranhydride 85-44-9 201-607-5 01-2119457017-41	0,1- < 1 %	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, Oraal, H302 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334		
Hydrochinon 123-31-9 204-617-8 01-2119524016-51	0,01- < 0,1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Carc. 2, H351 Muta. 2, H341 Acute Tox. 4, Oraal, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	M acute = 10 M chronic = 1	
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	0,0001- < 0,001 % (1 ppm- < 10 ppm)	STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4, Oraal, H302 Skin Sens. 1A, H317 Resp. Sens. 1, H334 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,001 %	

Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:
Breng in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Huidcontact:
De verlijmde huid niet van elkaar trekken. U kan ze voorzichtig losmaken met een stomp voorwerp zoals een lepel, bij voorkeur na weken in een warm sopje.
Cyanoacrylaten geven warmte af bij uitharden. In zeldzame gevallen kan een grote druppel voldoende wamte genereren om een brandwonde te veroorzaken.
Brandwonden moeten normaal behandeld worden nadat de lijm verwijderd werd van de huid.
Als de lippen per ongeluk aan elkaar gelijmd worden, bevochtig dan met warm water de lippen en stimuleer maximale benatting en druk door speeksel in de mond.
Pel of rol lippen van elkaar. Tracht niet de lippen van elkaar te krijgen door ze in tegenstelde richting uit elkaar te trekken.

Oogcontact:
Als het oog dichtgekleefd zit kan u de wimpers losmaken met warm water door ze met een vochtig wattenschijfje te deppen.
Cyanaocrylaat verbindt zich met het proteïne van het oog en veroorzaakt een traanreactie die de verkleving helpt opheffen.
Houd het oog bedekt tot de lijm loskomt, meestal binnen 1 tot 3 dagen.
Het oog niet open dwingen. Haal er medische hulp bij indien vaste deeltjes cyanoacrylaat achter het ooglid zitten die het oog krassen.

Verslikken:
Zorg dat de ademhalingswegen vrij zijn. Het product polymeriseert onmiddellijk in de mond, waardoor slikken haast onmogelijk wordt. Speeksel maakt het verharde product los van de mond (na verschillende uren).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

HUID: Roodheid, ontsteking.

ADEMHALING: Irritatie, hoesten, kortademig, benauwde borstkas.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen
Geschikte blusmiddel:
Schuim, Bluspoeder, Koolstofdioxide.
Waternevel

De blusmiddelen die om veiligheidsreden niet gebruikt mogen worden:
Niet bekend

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
In geval van brand kan koolmonoxyde (CO), kooldioxyde (CO2) en stikstofoxyde (NOx) worden vrijgemaakt .

5.3. Advies voor brandweerlieden
Draag individuele ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding, zoals een uitrukuitrusting.

Extra aanwijzingen:
In geval van brand verpakking koelen met water.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
Zorg voor een voldoende ventilatie.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Beschermende kleding aantrekken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen
Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Niet met doeken opdweilen. Giet er veel water overheen, om depolymerisatie te voltooien en schraap het materiaal van de vloer af.Uitgehard materiaal kan als ongevaarlijk afval weggegooid worden.
Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken
Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Ventilatie (laag niveau) is aanbevolen bij het gebruik van grotehoeveelheden of wanneer de geur merkbaar wordt (Geurdrempel ligt bijongeveer 1 à 2 ppm)
Om het risico van contact met huid of ogen zoveel mogelijk te beperken bevelen wij het gebruik van een doseerapparaat aan.
Huid- en oogcontact vermijden.
Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:
Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne
Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Zorg voor een voldoende ventilatie.
Koel en droog opslaan.
Refereer naar de technische fiche.

7.3. Specifiek eindgebruik
kleefstof

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling.

Geldig voor
Nederland

geen

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
ftaalzuuranhydride 85-44-9	Grond				0,173 mg/kg		
ftaalzuuranhydride 85-44-9	Zuiveringsinstallatie		10 mg/l				
ftaalzuuranhydride 85-44-9	sediment (zoetwater)				3,8 mg/kg		
ftaalzuuranhydride 85-44-9	sediment (zeewater)				0,38 mg/kg		
ftaalzuuranhydride 85-44-9	zeewater		0,1 mg/l				
ftaalzuuranhydride 85-44-9	water (intermitterende afgiften)		5,6 mg/l				
ftaalzuuranhydride 85-44-9	zoetwater		1 mg/l				
Hydrochinon 123-31-9	zoetwater		0,00057 mg/l				
Hydrochinon 123-31-9	zeewater		0,000057 mg/l				
Hydrochinon 123-31-9	sediment (zoetwater)				0,0049 mg/kg		
Hydrochinon 123-31-9	sediment (zeewater)				0,00049 mg/kg		
Hydrochinon 123-31-9	water (intermitterende afgiften)		0,00134 mg/l				
Hydrochinon 123-31-9	Grond				0,00064 mg/kg		
Hydrochinon 123-31-9	Zuiveringsinstallatie		0,71 mg/l				
maleïnezuuranhydride 108-31-6	zoetwater		0,038 mg/l				
maleïnezuuranhydride 108-31-6	zeewater		0,004 mg/l				
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Grond				0,037 mg/kg		
maleïnezuuranhydride 108-31-6	sediment (zoetwater)				0,296 mg/kg		
maleïnezuuranhydride 108-31-6	sediment (zeewater)				0,03 mg/kg		
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Zuiveringsinstallatie		44,6 mg/l				
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Zoetwater - intermitterend		0,379 mg/l				
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Zeewater - intermitterend		0,038 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
ethyl-2-cyaanacrylaat 7085-85-0	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		9,25 mg/m3	
ethyl-2-cyaanacrylaat 7085-85-0	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		9,25 mg/m3	
ethyl-2-cyaanacrylaat 7085-85-0	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		9,25 mg/m3	
ethyl-2-cyaanacrylaat 7085-85-0	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		9,25 mg/m3	
ftaalzuuranhydride 85-44-9	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		32,2 mg/m3	
ftaalzuuranhydride 85-44-9	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		10 mg/kg	
ftaalzuuranhydride 85-44-9	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		8,6 mg/m3	
ftaalzuuranhydride 85-44-9	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		5 mg/kg	
ftaalzuuranhydride 85-44-9	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		5 mg/kg	
Hydrochinon 123-31-9	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		3,33 mg/kg	
Hydrochinon 123-31-9	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,1 mg/m3	
Hydrochinon 123-31-9	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,66 mg/kg	
Hydrochinon 123-31-9	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,05 mg/m3	
Hydrochinon 123-31-9	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,6 mg/kg	
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,2 mg/m3	
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,2 mg/m3	
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,081 mg/m3	
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,081 mg/m3	

Biologische blootstellingsindexen:
geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:
Zorg voor een voldoende ventilatie.

Ademmasker:
Zorg voor een voldoende ventilatie.
Een goedgekeurd masker of ademhalingstoestel met een patroon voororganische dampen moet gedragen worden als het product gebruikt wordt ineen slecht verluchte ruimte
Filter type : A (EN 14387)

Handbeveiliging:
Bij het gebruik van grote hoeveelheiden raden wij polyethyleen of polypropyleen handschoenen aan.
Gebruik geen PVC, rubber of nylon handschoenen.
Opmerking : in praktijk kan de levensduur van chemisch bestendigehandschoenen merkelijk verminderen onder invloed van vele factoren (bvbtemperatuur). Aangepaste riscico analyse moet uitgevoerd worden door deeindgebruiker. Indien zich tekenen van slijtage of beschadigingvoordoen, moeten de handschoenen worden vervangen.
Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).
Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):
Nitrilrubber (NBR; >= 0,4 mm laagdikte)
Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):
Nitrilrubber (NBR; >= 0,4 mm laagdikte)
De gegevens baseren op literatuurgegevens en informaties van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:
Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming moet gedragen worden als er een kans bestaat op spatten.
Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:
Draag geschikte beschermende kleding.
Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de locale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand	vloeibaar
Leveringsvorm	vloeistof
kleur	zuiver, kleurloos
Geur	irriterend
Stollingstemperatuur	< -25 °C (< -13 °F)
Beginkookpunt	> 149 °C (> 300.2 °F)
Ontvlambaarheid	Het product is niet brandbaar
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar
Vlampunt	80 - 93 °C (176 - 199.4 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur	485 °C (905 °F)
Ontledingstemperatuur	Momenteel in onderzoek
pH	Niet van toepassing, Product reageert met water

Viscositeit (kinematisch)	4.000 mm2/s
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	Polymeriseerd bij kontakt met water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Momenteel in onderzoek
Dampspanning	< 0,3 mbar;geen
Densiteit (20 °C (68 °F))	1,1 g/cm3 Geen
Relatieve dampdichtheid: (20 °C)	3
Deeltjeskenmerken	Momenteel in onderzoek

9.2. OVERIGE INFORMATIE
Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit
Snelle exothermische polymerisatie gebeurt in aanwezigheid van water, aminen, alkaliën en alcohol.

10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden
Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie over de toxicologie:
Cyanoacrylaten worden als relatief weinig giftig beschouwd. De acuteorale FD50 bedraagt >5000mg/kg (rat). Het is haast onmogelijk in teslikken aangezien het zeer vlug polymeriseert in de mond.
Langdurige blootstelling aan hoge dampconcentraties kan bij gevoelige individuen leiden tot chronische aandoeningen
In droge lucht, relatieve luchtvochtigheid <50%, kunnen de dampen de ogen en het ademhalingssysteem irriteren.

1.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity))
Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ftaalzuuranhydride 85-44-9	LD50	1.530 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Hydrochinon 123-31-9	LD50	367 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	LD50	1.090 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Acute dermale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ftaalzuuranhydride 85-44-9	LD50	> 3.160 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Hydrochinon 123-31-9	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	LD50	2.620 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd

Acute inhalatieve toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
ftaalzuuranhydride 85-44-9	LC50	> 2,14 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie:

Lijmt huid aan elkaar in seconden. Wordt beschouwd als weinig giftig. Acute FD50 (konijn) bij opname door de huid >2000mg/kg.
Wegens het optreden van polymerisatie aan het huidoppervlak wordt het optreden van allergische reacties onmogelijk geacht.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0	licht irriterend	24 h	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
ftaalzuuranhydride 85-44-9	matig irriterend	24 h	konijn	niet gespecificeerd
Hydrochinon 123-31-9	niet irriterend	24 h	konijn	Weight of evidence
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	hoog irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

In vloeibare toestand lijmt dit product oogleden. In droge lucht (RV<50%) kunnen de dampen irriteren en tranende ogen veroorzaken.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0	irriterend		konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1	niet irriterend	24 h	konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ftaalzuuranhydride 85-44-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		konijn	niet gespecificeerd
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	corrosief		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0	niet sensibiliserend	Huidsensitizatie	kavia	niet gespecificeerd
Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
ftaalzuuranhydride 85-44-9	sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
ftaalzuuranhydride 85-44-9	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hydrochinon 123-31-9	sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hydrochinon 123-31-9	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1	negatief	bacteriële gen-mutatieve test	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ftaalzuuranhydride 85-44-9	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ftaalzuuranhydride 85-44-9	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		Chromosome Aberration Test
ftaalzuuranhydride 85-44-9	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
ftaalzuuranhydride 85-44-9	negatief	uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen	met en zonder		DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells
Hydrochinon 123-31-9	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydrochinon 123-31-9	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrochinon 123-31-9	positief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ftaalzuuranhydride 85-44-9	negatief	intraperitoneaal		muis	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydrochinon 123-31-9	positief	intraperitoneaal		muis	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydrochinon 123-31-9	negatief	oraal: sondevoeding		rat	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Hydrochinon 123-31-9	positief	intraperitoneaal		muis	equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	negatief	Inhaleren		rat	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

Carcinogeniteit

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
ftaalzuuranhydride 85-44-9	niet kankerverwekkend	oraal: voeding	105 w daily	rat	manlijk/vrouwelijk	niet gespecificeerd
Hydrochinon 123-31-9	kankerverwekkend	oraal: sondevoeding	103 w 5 d/w	rat	manlijk/vrouwelijk	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Hydrochinon 123-31-9	kankerverwekkend	oraal: sondevoeding	103 w 5 d/w	muis	vrouwelijk	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Giftigheid voor de voortplanting:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
Hydrochinon 123-31-9	NOAEL P 15 mg/kg NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 150 mg/kg	Two generation study	oraal: sondevoeding	rat	EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	NOAEL P 55 mg/kg NOAEL F1 55 mg/kg	Two generation study	oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT bij eenmalige blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

STOT bij herhaalde blootstelling::

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
ftaalzuuranhydride 85-44-9	NOAEL 500 mg/kg	oraal: voeding	105 w daily	rat	niet gespecificeerd
Hydrochinon 123-31-9	NOAEL 50 mg/kg	oraal: sondevoeding	13 w 5 d/w	rat	niet gespecificeerd
Hydrochinon 123-31-9	NOAEL 73,9 mg/kg	dermaal	13 w 6 h/d, 5 d/w	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	NOAEL 40 mg/kg	oraal: voeding	90 d daily	rat	niet gespecificeerd

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Algemene informatie over de ecologie:
Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.
Biologische en Chemische Zuurstof Vraag (BOD en COD) zijn onbeduidend

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit (Vis):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1	LC50	0,5 mg/l	48 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ftaalzuuranhydride 85-44-9	LC50	313 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
ftaalzuuranhydride 85-44-9	NOEC	10 mg/l	60 days	geen gegevens	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Hydrochinon 123-31-9	LC50	0,638 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	LC50	115 mg/l			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxiciteit (Daphnië):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ftaalzuuranhydride 85-44-9	EC50	> 640 mg/l	48 h	Daphnia magna	andere richtlijn:
Hydrochinon 123-31-9	EC50	0,134 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
ftaalzuuranhydride 85-44-9	NOEC	16 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydrochinon 123-31-9	NOEC	0,0057 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxiciteit (Algen):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
ftaalzuuranhydride 85-44-9	EC50	> 100 mg/l	72 h	niet gespecificeerd	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ftaalzuuranhydride 85-44-9	NOEC	100 mg/l	72 h	niet gespecificeerd	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrochinon 123-31-9	EC50	0,335 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	EC50	29 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	EC10	23 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxiciteit voor micro-organismen

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
ftaalzuuranhydride 85-44-9	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Hydrochinon 123-31-9	EC50	0,038 mg/l	30 min		niet gespecificeerd
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	EC0	> 10.000 mg/l	30 min		niet gespecificeerd

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	57 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	> 0 - < 60 %	28 days	OECD 301 A - F
ftaalzuuranhydride 85-44-9	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	85,2 %	14 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hydrochinon 123-31-9	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	75 - 81 %	30 days	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	98 %	7 days	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Bioaccumulatie

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Temperatuur	Voorbeeld	Methode
Bis(3-ethyl-5-methyl-4-maleimidophenyl)methane 105391-33-1	674			niet gespecificeerd	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0	0,776	22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
ftaalzuuranhydride 85-44-9	1,6		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Hydrochinon 123-31-9	0,59		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	1,62		niet gespecificeerd

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
ftaalzuuranhydride 85-44-9	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Hydrochinon 123-31-9	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

12.7. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:
Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.
Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.
Polymeriseren door het product langzaam bij water te voegen (10:1).Verwijderen als niet giftig en niet in water oplosbaar vast chemischafval in een erkende stortplaats of door verbranding ondergecontroleerde omstandigheden.
De afvalbijdrage van dit product is zeer klein in vergelijking met het artikel waarin het wordt gebruikt

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:
Na gebruik moeten tubes, kartons en flessen die resten van productenbevatten worden behandeld als chemisch afval en worden aangeboden bijeen officiele vuilstort of verbrandingsoven.

Afvalcode

08 04 09* afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten
De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

ADR	Geen gevaarlijk product
RID	Geen gevaarlijk product
ADN	Geen gevaarlijk product
IMDG	Geen gevaarlijk product
IATA	3334

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	Geen gevaarlijk product
RID	Geen gevaarlijk product
ADN	Geen gevaarlijk product
IMDG	Geen gevaarlijk product
IATA	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR	Geen gevaarlijk product
RID	Geen gevaarlijk product
ADN	Geen gevaarlijk product
IMDG	Geen gevaarlijk product
IATA	9

14.4. Verpakkingsgroep

ADR	Geen gevaarlijk product
RID	Geen gevaarlijk product
ADN	Geen gevaarlijk product
IMDG	Geen gevaarlijk product
IATA	III

14.5. Milieugevaren

ADR	Niet van toepassing
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR	Niet van toepassing
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Primaire verpakkingen van 500 ml of minder vallen niet onder deze transportmodus en mogen ongelimiteerd vervoerd worden.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1005/2009):	Niet van toepassing
In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012):	Niet van toepassing
Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021):	Niet van toepassing
VOC-gehalte	< 3 %

(EU)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ED:	Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft
EU OEL:	Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk
EU EXPLD 1:	Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148
SVHC:	Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)
PBT:	Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria
PBT/vPvB:	Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria
vPvB:	Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Overige informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht , gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (ua-productsafety.de@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,
Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld SDS @ your_company.com .

Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door vertikale lijnen in de linkermarge van dit document.De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw

Bijlage - Blootstellingsscenario 's:

Blootstellingsscenario 's voor ethyl-2-cyaanacrylaat kan gedownload worden onder de volgende link:
https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection