

NICEDAY Solvent Based Correction Fluid

Hainenko Limited

Chemwatch: 5469-02

Versie nummer: 2.1.12.7

Safety Data Sheet (Conform Verordening (EU) nr 2020/878)

Chemwatch Gevaar Alarm Code: 3

Publicatiedatum: 17/05/2021

Afdrukdatum: 29/06/2021

S.REACH.NLD.NL

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	NICEDAY Solvent Based Correction Fluid
Chemische Naam	Niet van Toepassing
Synoniemen	Niet Beschikbaar
Juiste technische benaming	VERF; VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN
Chemische formule	Niet van Toepassing
Andere identificatiewijzen	UFI:GV00-U05T-N00C-EME7

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Gebruikt volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
Gebruiken die worden afgeraden	Niet van Toepassing

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Geregistreerde bedrijfsnaam	Hainenko Limited
Adres	284 Chase Road Southgate London N14 6HF United Kingdom
Telefoon	+44 20 8 882 8734
Fax	+44 20 8 882 7749
Website	Niet Beschikbaar
Email	Niet Beschikbaar

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	Hainenko Limited
Telefoonnummer voor noodgevallen	+44 20 8 882 8734
Andere noodtelefoonnummers	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen ¹	H304 - Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, H319 - Oogirritatie Categorie 2, H350i - Kankerverwekkende stof van categorie 1A, H225 - Ontvlambare vloeistof 2
Legenda:	1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord	Gevaar

Gevaarsverklaring(en)

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H350i	Kan kanker veroorzaken bij inademing.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Aanvullende verklaring(en)
Niet van Toepassing

Voorzorgsmaatregelen: Preventie

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen.
P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241	Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-apparatuur gebruiken.
P242	Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243	Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P264	Na het werken met dit product alle blootgestelde externe instantie gebieden grondig wassen.

Voorzorgsmaatregelen: Respons

P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P370+P378	Bij brand: Gebruik alcohol schuim of normaal eiwit schuim blussen.
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.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.

Voorzorgsmaatregelen: Opslag

P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P405	Achter slot bewaren.

Voorzorgsmaatregelen: Verwijdering

P501	Inhoud / verpakking afvoeren naar een geautoriseerd inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met alle lokale voorschriften.
------	--

2.3. Andere gevaren

Inademing, huidcontact en/of opname door de mond kan schade aan de gezondheid veroorzaken*.
Blootstelling kan resulteren in cumulatieve effecten*.
Herhaaldelijke blootstelling kan mogelijk droogheid van de huid en scheurtjes veroorzaken*.

nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht	Vermeld in de Europese Verordening (EU) 2018/1881 specifieke eisen voor hormoonontregelaars

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1.Stoffen

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in rubriek 3.2

3.2.Mengsels

1.CAS Nr 2.EG Nr 3.Index no. 4.REACH no.	% [gewicht]	Naam	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	Nanovorm Particle Kenmerken
1.64741-84-0 2.265-086-6 3.649-278-00-0 4.01-2119485160-44-XXXX 01-2119484660-35-XXXX 01-2119488738-16-XXXX	<45	nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht [e]	Ontvlambare vloeistof 1, Geslachtscellen mutagene stof van categorie 1B, Kankerverwekkende stof van categorie 1B, STOT - SE (narcose) categorie 3, Aspiratiegevaar gevarencategorie 1; H224, H340, H350, H336, H304 [1]	Niet Beschikbaar
1.471-34-1 2.207-439-9 3.Niet Beschikbaar 4.01-2119486795-18-XXXX	<35	calciumcarbonaat	Huidcorrosie /irritatie Categorie 2, Ernstig oogletsel Categorie 1, Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen); H315, H318, H335 [1]	Niet Beschikbaar
1.13463-67-7 2.236-675-5 3.Niet Beschikbaar 4.01-2119954396-27-XXXX 01-2119489379-17-XXXX	<15	titaandioxide	Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 4, Huidcorrosie /irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 2, Geslachtscellen mutagene stof van categorie 2, Kankerverwekkende stof van categorie 1A, Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen); H332, H315, H319, H341, H350i, H335 [1]	Niet Beschikbaar

NICEDAY Solvent Based Correction Fluid

1.CAS Nr 2.EG Nr 3.Index no. 4.REACH no.	% [gewicht]	Naam	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	Nanovorm Particle Kenmerken
Niet Beschikbaar	balance	Als ongevaarlijk geïdentificeerde ingrediënten	Niet van Toepassing	
Legenda: 1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling genomen van uit C & L; * EU IOELVs beschikbaar; [e] Stof waarvan is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft				

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de Ogen	Indien dit product in contact komt met de ogen: ▶ Spoel direct met vers stromend water. ▶ Wees zeker van een complete bevochtiging van het oog door de oogleden van elkaar te houden en weg van het oog en de oogleden bewegen door de bovenste oogleden en onderste oogleden zo nu en dan op te tillen. ▶ Indien de pijn blijft aanhouden of terug keert dient u medische hulp in te roepen. ▶ Het verwijderen van contactlenzen na een oogverwonding dient te gebeuren door deskundig personeel.
Contact met de Huid	Bij huidcontact: ▶ Verwijder meteen alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel. ▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar). ▶ Bij irritatie, roep medische hulp in.
Inademing	▶ Indien dampen of verbrandingsproducten worden ingeademd, dient de patiënt uit de besmette ruimte te worden verwijderd. ▶ Leg de patiënt neer. Houd de patiënt warm en uitgerust. ▶ Protheses zoals een kunstgebit, die de luchtwegen kunnen blokkeren, moeten indien mogelijk, voor de aanvang van de eerste hulp procedures, verwijderd worden. ▶ Indien patiënt niet ademt, pas kunstmatige beademing toe, bij voorkeur met een ventiel zuurstofapparaat, zakventiel masker, of zakmasker. Pas zonodig CPR (reanimatie, mond op mond beademing en hartmassage) toe. ▶ Vervoer naar een ziekenhuis of dokter.
Inslikken	▶ Indien ingeslikt, wek overgeven NIET op. ▶ Bij overgeven, laat de patiënt naar voor leunen of plaats op de linkerzijde (indien mogelijk in de hoofd naar beneden positie) om de luchtwegen open te houden en aspiratie te voorkomen. ▶ Houdt de patiënt nauwlettend in de gaten. ▶ Geef nooit vloeistof aan een persoon die tekenen van slaperigheid of een verminderd bewustzijn vertoont; dat wil zeggen iemand die het bewustzijn aan het verliezen is. ▶ Geef water om de mond te spoelen en geef daarna langzaam water, net zoveel als het slachtoffer comfortabel kan drinken. ▶ Zoek medisch advies. Bij spontaan braken of braakneigingen (kokhalzen), houd het hoofd van de patient naar beneden, lager dan de heupen om mogelijke inademing van braaksel te voorkomen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Elk materiaal dat ingeademd wordt tijdens het overgeven kan een longverwonding veroorzaken. Daarom dient braken niet mechanisch of farmacologisch opgewekt te worden. Opwek methoden dienen gebruikt te worden als het nodig geacht wordt om de maaginhoud te verwijderen; hieronder valt ook een maagspoeling na een endotracheale intubatie. Bij spontaan braken na inname, moet de ademhaling van de patiënt in de gaten gehouden worden, omdat nadelige effecten van aspiratie in de longen tot 48 uur vertraagd kunnen zijn.

Behandel symptomatisch. Vermelding van onmiddelijk vereiste medische zorg en speciale behandeling.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- ▶ Schuim.
- ▶ Droog chemisch poeder.
- ▶ BCF (waar de regelgeving dit toelaat).
- ▶ Koolstofdioxide.
- ▶ Waterspray of mist - Alleen grote branden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Onverenigbaarheid met vuur	▶ Vermijd verontreiniging met oxidatiemiddelen zoals nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembadchloor enz. aangezien dit tot ontbranding kan leiden.
-----------------------------------	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijding	▶ Waarschuw de brandweer en stel hen op de hoogte van de locatie en aard van het gevaar. ▶ Kan heftig of explosief reageren. ▶ Bij brand ademhalingsapparatuur en beschermende handschoenen dragen. ▶ Met alle beschikbare middelen voorkomen dat gelekte of gemorste stof in afvoeren of waterlopen terechtkomt. ▶ Evacuatie (of bescherming ter plekke) overwegen. ▶ Brand bestrijden vanaf een veilige afstand, met afdoende dekking. ▶ Elektrische apparatuur uitschakelen indien dit veilig te doen is, totdat het dampbrandgevaar geweken is. ▶ Waternevel gebruiken om de brand te controleren en naburige ruimte te koelen. ▶ Sproeien van water op vloeistofplassen vermijden.
-------------------------	---

NICEDAY Solvent Based Correction Fluid

	▸ Vaten die vermoedelijk heet zijn niet benaderen. ▸ Aan brand blootgestelde vaten koelen met sproeiwater vanaf een beschermde locatie. ▸ Vaten uit de weg van de brand verwijderen indien dit veilig te doen is.
Brand-/Ontploffingsgevaar	▸ Vloeistof en damp zijn zeer ontvlambaar. ▸ Ernstig brandgevaar bij blootstelling aan warmte, vlam en/of oxidanten. ▸ Damp kan aanzienlijke afstanden afleggen naar ontstekingsbron. ▸ Verwarmen kan leiden tot uitzetting / ontleding gepaard gaand met heftig scheuren van containers. ▸ Kan bij verbranding giftige rook of koolstof monoxide vormen. Verbrandingsproducten zijn onder meer: kooldioxide (CO₂) metaaloxiden andere pyrolyseproducten die typisch zijn voor verbranding van organisch materiaal. Kan wolken van bijtende rook afgeven Het verhitten van calciumcarbonaat bij hoge temperaturen (825 ° C) veroorzaakt afbraak, geeft koolstofdioxidegas vrij en laat een residu van alkalische kalk achter

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zie rubriek 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie rubriek 12

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Kleine lekkage	▸ Verwijder alle ontstekingsbronnen. ▸ Ruim al het gemorste meteen op. ▸ Vermijd het inademen van damp en contact met huid en ogen. ▸ Houdt persoonlijk contact onder controle door het gebruik van beschermende uitrusting. ▸ Absorbeer en behoud kleine hoeveelheden met vermiculiet of ander absorberend materiaal. ▸ Veeg op. ▸ Verzamel resten in een container voor brandbaar afval.
Grote Spill	▸ Verwijder personeel uit gebied en verplaats tegen wind in. ▸ Alarmeer Brandweer en vertel ze de locatie en aard van gevaar. ▸ Kan heftig of explosief reageren. ▸ Draag beademingsapparaat en beschermende handschoenen. ▸ Vermijd op alle mogelijke wijze het morsen in afvoer of waterloop. ▸ Overweeg evacuatie (of bescherm ter plekke). ▸ Niet roken, geen open licht of ontstekingsbron. ▸ Verhoog de ventilatie. ▸ Stop lekkage als het veilig is om te doen. ▸ Waterspray of nevel mag gebruikt worden om damp te verspreiden / absorberen. ▸ Neem gemorste op met zand, aarde of vermiculiet. ▸ Gebruik alleen vonkvrije scheppen en explosieproof uitrusting. ▸ Verzamel herwinbaar product in gelabelde containers voor recycling. ▸ Absorbeer overblijvend product met zand, aarde of vermiculiet. ▸ Verzamel vaste stof resten en verzegel in gelabeld afvalvat. ▸ Was het gebied en voorkom morsen in afvoer. ▸ Bij vervuiling van afvoer of waterloop, raadpleeg nooddiensten.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Veilige Hantering	▸ Containers, zelfs lege, kunnen explosieve dampen bevatten. ▸ Voer GEEN snij, boor, maal, las of vergelijkbare operaties uit met of in de buurt van de containers. Verontreinigde (natte)kleding MAG NIET in contact blijven met de huid. ▸ Tijdens het pompen kan een elektrostatische ontlading plaats vinden - dit kan resulteren in brand. ▸ Voor voor een goede afvoer van de elektriciteit door de gehele uitrusting te aarden. ▸ Beperk de lijnsnelheid tijdens het pompen om elektrostatische ontladingen tegen te gaan (< 1 m/s tot de vulpijp tweemaal zijn diameter onderstaat, daarna < 7 m/s). ▸ Voorkom spatteren. ▸ Gebruik GEEN perslucht voor vullen, uitladen of bewerkingshandelingen. ▸ Vermijd ieder persoonlijk contact, inclusief inhaleren. ▸ Draag bij het risico van blootstelling beschermende kleding. ▸ Gebruik in goed geventileerd gebied. ▸ Vermijd concentratie in gaten en putten. ▸ Ga GEEN besloten ruimtes in totdat de atmosfeer gecontroleerd is. ▸ Vermijd roken, open licht, warmte of ontstekingsbronnen. ▸ Eet, drink of rook NIET tijdens verwerking. ▸ Damp kan ontstoken worden tijdens pompen of gieten door statische elektriciteit. ▸ Gebruik GEEN plastic emmers. ▸ Verzeker metalen containers en zorg dat ze geaard zijn bij uitdelen of gieten van product.
--------------------------	---

NICEDAY Solvent Based Correction Fluid

	▸ Gebruik bij verwerking vonkvrij materiaal. ▸ Vermijd contact met niet compatibele materialen. ▸ Houdt containers veilig gesloten. ▸ Vermijd fysieke schade aan containers. ▸ Was handen met zeep en water na verwerking. ▸ Werkkleding dient apart gewassen te worden. ▸ Gebruik een goede beroepspraktijk. ▸ Bekijk de opslag en verwerking aanbevelingen van de fabrikant. ▸ De atmosfeer dient om verzekerd te zijn van veilige werkomstandigheden regelmatig gecontroleerd te worden op de bereikte blootstellingnormen.
Bescherming tegen brand en explosies	Zie rubriek 5
Andere Gegevens	▸ Bewaar in originele container in goedgekeurde vuurvast gebied. ▸ Niet roken, geen open licht, warmte of ontstekingsbron. ▸ Bewaar NIET in kuilen, verlagingen, souterrains of gebieden waar damp kan blijven hangen. ▸ Houdt containers veilig gesloten. ▸ Bewaar op een koele, droge, goed geventileerde plaats, niet in de buurt van incompatibele materialen. ▸ Bescherm containers tegen fysieke schade en controleer regelmatig op lekkage. ▸ Bekijk de opslag en verwerking aanbevelingen van de fabrikant.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geschiede verpakking	▸ Voor materialen met lage viscositeit (i): vaten en jerrycans moet van het type zijn zonder afneembare bovenkant. (ii): Bij gebruik van een blik als binnenvpakking moet deze een schroefdoop hebben. ▸ Voor materialen met een viscositeit van minimaal 2680 cSt. (23 graden C). ▸ Voor gefabriceerde producten met een viscositeit van minstens 250 cSt (23 graden Celsius). ▸ Gemaakt product dat geroerd moet worden voor gebruik en een viscositeit heeft van minstens 20 cSt (25 oC) (i) : Vervijderbare hoofd verpakking; (ii) : Blikken met wrijvingafdichting en (iii) : lage druk tubes en patronen mogen gebruikt worden. ▸ Als een combinatie verpakkingen gebruikt worden en de binnenvpakkingen van glas zijn moet er voldoende inert dempend (kussen) materiaal in contact met binnen en buiten verpakking zijn. ▸ Bovendien als de binnen verpakkingen van glas zijn en vloeistof bevatten van verpakkingsgroep I dan moet er voldoende inert absorberend materiaal zijn voor lekkage, tenzij de buiten verpakking een strak zittend gegoten plastic doos is en de substanties compatibel zijn met plastic. ▸ Polyethyleen of polypropyleen container. ▸ Verpak zoals aanbevolen door de fabrikant. ▸ Controleer of alle containers lekvrij en duidelijk voorzien zijn van etiketten.
Gescheiden Opslag	▸ Vermijd sterke zuren, zuurchloriden, zuuranhydriden en chloorformaten. Vermijd reactie met oxiderende verbindingen, basen en sterk reducerende middelen

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht	huid- 0.95 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 2.31 mg/m ³ (Systemische, Chronische) inademing 2.31 mg/m ³ (Lokale, Chronische) inademing 1 286.4 mg/m ³ (Systemische, Acute) inademing 1 066.67 mg/m ³ (Lokale, acute) huid- 0.28 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 0.69 mg/m ³ (Systemische, Chronische) * oraal 0.03 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 0.69 mg/m ³ (Lokale, Chronische) * inademing 1 152 mg/m ³ (Systemische, Acute) * oraal 25.6 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) * inademing 143.5 mg/m ³ (Lokale, acute) *	Niet Beschikbaar
calciumcarbonaat	inademing 6.36 mg/m ³ (Lokale, Chronische) oraal 6.1 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 1.06 mg/m ³ (Lokale, Chronische) * oraal 6.1 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) *	100 mg/L (STP)
titaandioxide	oraal 700 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *	0.127 mg/L (Water (vers)) 1 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.61 mg/L (Water (Marine)) 1000 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 100 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 100 mg/kg soil dw (bodem) 100 mg/L (STP)

* Waarden voor General Population

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL)

GEGEVENS van de SAMENSTELLING

Wordt vervolgd...

NICEDAY Solvent Based Correction Fluid

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht	Olienevel (minerale olie)	5 mg/m3	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	A

Emergency Grenzen

Ingrediënt	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
calciumcarbonaat	45 mg/m3	210 mg/m3	1,300 mg/m3
titaandioxide	30 mg/m3	330 mg/m3	2,000 mg/m3

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht	2,500 mg/m3	Niet Beschikbaar
calciumcarbonaat	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
titaandioxide	5,000 mg/m3	Niet Beschikbaar

Beroepsmatige blootstelling Banding

Ingrediënt	Beroepsmatige blootstelling Band Rating	Beroepsmatige blootstelling Band Limit
calciumcarbonaat	E	≤ 0.01 mg/m³
titaandioxide	E	≤ 0.01 mg/m³

Opmerkingen: Beroepsmatige blootstelling banding is een proces van het toekennen van chemische stoffen in specifieke categorieën of bands vanwege de potentie van een stof en de nadelige gevolgen voor de gezondheid in verband met blootstelling. Het resultaat van dit proces is een MAC band (OEB), hetgeen overeenkomt met een reeks blootstellingconcentraties die naarverwachting de werknemer beschermen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Toepasselijke mechanische controles	VOORZORG: Bij gebruik van een hoeveelheid van dit materiaal in besloten of slecht geventileerde ruimtes waar een snelle opbouw van een geconcentreerde atmosfeer mogelijk is, kan meer ventilatie en/of beschermende uitrusting nodig zijn Voor ontvlambare vloeistoffen en gassen kan lokale afzuiging of een proces besloten ventilatie systeem vereist zijn. Het ventilatie systeem dient explosie werend te zijn. Luchtverontreinigingen gegenereerd op de werkplaats hebben variërende "ontsnapsnelheden", die op hun beurt de "vervangingsnelheden" van de frisse circulerende lucht bepalen die nodig is om de vervuiling te verwijderen.	
	Type Vervuiling:	Luchtsnelheid:
	Oplosmiddel, damp, ontvetter, enz. Verdampend uit een tank (in stilstaande Lucht).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	Aërosolen, damp ontstaan bij overgieten, het stoppen van het vullen van containers, lage snelheid transportband overdracht, lassen, spray verdrijving, plateer zuur rook, pekelen (beitsen) (met lage snelheid vrijkomend in een zone waar het actief gegenereerd wordt).	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	Directe spray, spuitverven in lage cabine, Het vullen van drums, beladen van Transportbanden, pletstof, gasont-Lading (actieve generering in zone met Snelle luchtverplaatsing).	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
	Binnen elk bereik hangt de juiste waarde af van:	
	Lage waarden van het bereik	Hoge waarden van het bereik
	1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.	1: Verstorende luchtstroming.
	2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is.	2: Vervuiling is zeer giftig.
	3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.
4: Grote overkapping of grote luchtmasa in beweging.	4: Kleine overkapping – slechts lokale controle	
	Simpele theorie laat zien dat de luchtsnelheid snel afneemt met de afstand van de opening van een simpele afzuigpijp. De snelheid neemt in het algemeen af met het kwadraat van de afstand tot het afzuigpunt (in simpele gevallen). Daarom dient de luchtsnelheid op het afzuigpunt aangepast te worden aan de afstand van de tot de vervuiliingsbron. The luchtsnelheid bij de afzuigventilator moet bijvoorbeeld minimaal 1-2 m/s (200-400 f/min)zijn voor afzuiging van oplosmiddelen in een tank op 2 meter van het afzuigpunt. Andere mechanische overwegingen, die zorgen voor tekortkomingen van de resultaten van de afzuigapparatuur, maken het essentieel dat de theoretische luchtsnelheden met een factor 10 of meer vermenigvuldigd moeten worden bij installatie of gebruik van de afzuigsystemen.	
8.2.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling		
Ogen en gezichtsbescherming	Geen speciale uitrusting voor minimale blootstelling, d.w.z. bij het verwerken van kleine hoeveelheden. ▶ ANDERS: ▶ Veiligheidsbril met zijkleppen. ▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren: zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Een geschreven gedragscode moet voor elke werkplek of taak opgesteld worden, waarin de beperkingen op het dragen van contactlenzen beschreven zijn. Dit document moet een overzicht van de gebruikte stoffen die door de lenzen geabsorbeerd en geadsorbeerd kunnen worden en een registratie van de opgetreden ongevallen bevatten. Medisch en EHBO-personeel moet getraind worden in de verwijdering van contactlenzen, geschikte hulpapparatuur dient aanwezig te zijn. Begin in het geval van een blootstelling aan chemische stoffen onmiddellijk met het spoelen van de ogen en verwijder contactlenzen zodra dit mogelijk is. Lenzen dienen verwijderd te worden bij de eerste verschijnselen van roodheid of irritatie van de ogen. Lenzen moeten in een schone omgeving verwijderd te worden, nadat het personeel de handen grondig gereinigd heeft. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]	

NICEDAY Solvent Based Correction Fluid

Huidbescherming	Zie bescherming van handen onderstaand
Handen / voeten bescherming	
Lichaamsbescherming	Zie andere bescherming onderstaand
Andere bescherming	- Sommige plastic persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) (bijv. handschoenen, schorten, overschoenen) worden niet aanbevolen omdat ze statische elektriciteit kunnen produceren. - Draag voor grootschalig of continu gebruik strak geweven niet-statische kleding (geen metalen sluitingen, manchetten of zakken). - Niet-vonkende veiligheidsschoenen of geleidend schoeisel moeten worden overwogen. Geleidend schoeisel beschrijft een laars of schoen met een zool die is gemaakt van een geleidende verbinding die chemisch is gebonden aan de onderste componenten, voor een permanente controle om de voet elektrisch te aarden en de statische elektriciteit van het lichaam af te voeren om de mogelijkheid van ontbranding van vluchtige stoffen te verminderen. De elektrische weerstand moet tussen 0 en 500.000 ohm liggen. Geleidend schoenen moeten worden opgeborgen in kasten in de buurt van de ruimte waarin ze worden gedragen. Personeel dat geleidend schoeisel heeft gekregen, mag dit niet dragen van de plaats waar zij werken naar hun huis en teruggaan. Geen speciale uitrusting nodig voor het werken met kleine hoeveelheden. ANDERS: - Overalls. - Beschermingcrème. - Oogspoelfles.

Ademhalingsbescherming

Type AX Filter met voldoende capaciteit (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

Ademhalingstoestellen met cartridge mogen nooit gebruikt worden voor noodtoegang of in ruimtes met onbekende dampconcentraties of onbekend zuurstofgehalte. De drager moet gewaarschuwd worden de besmette ruimte onmiddellijk te verlaten bij het detecteren van geur door het ademhalingstoestel. De geur kan erop duiden dat het masker niet goed werkt, dat de dampconcentratie te hoog is of dat het masker niet goed past. Vanwege deze beperkingen wordt alleen beperkt gebruik van ademhalingstoestellen met cartridge geschikt bevonden.

8.2.3. 8.2.3.Milieublootstellingscontroles

Zie rubriek 12

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/Uiterlijk	Niet Beschikbaar		
Fysische Toestand	vloeistof	Relatieve dichtheid (Water = 1)	1.15
Geur	Niet Beschikbaar	Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water	Niet Beschikbaar
Stanklimiet	Niet Beschikbaar	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet Beschikbaar
pH (zoals geleverd)	Niet Beschikbaar	decompositietemperatuur	Niet Beschikbaar
Smeltpunt / vriespunt (° C)	Niet Beschikbaar	Viscositeit (cSt)	Niet Beschikbaar
Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)	75-115	Molecuulmassa (g/mol)	Niet van Toepassing
Vlampunt (°C)	-6	smaak	Niet Beschikbaar
Verdampingssnelheid	Niet Beschikbaar	Explosieve eigenschappen	Niet Beschikbaar
Ontvlambaarheid	Licht ontvlambaar.	Oxydatie eigenschappen	Niet Beschikbaar
Bovenste Ontploffingsgrens (%)	7	Surface Tension (dyn/cm or mN/m)	Niet Beschikbaar
Onderste Explosiegrens (%)	Niet Beschikbaar	Vluchtig Bestanddeel (%vol)	Niet Beschikbaar
Dampspanning (kPa)	Niet Beschikbaar	Gas Groep	Niet Beschikbaar
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar	pH als een oplossing (%)	Niet Beschikbaar
Dampdichtheid (Lucht=1)	Niet Beschikbaar	VOC g/L	Niet Beschikbaar
nanovorm Oplosbaarheid	Niet Beschikbaar	Nanovorm Particle Kenmerken	Niet Beschikbaar, Niet Beschikbaar, Niet Beschikbaar
Deeltjesgrootte	Niet Beschikbaar		

9.2. Overige informatie

Niet Beschikbaar

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1.Reactiviteit	Zie afdeling 7.2
10.2. Chemische stabiliteit	- Niet compatibele materialen aanwezig. - Product wordt stabiel geacht te zijn. - Gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zie afdeling 7.2
10.4. Te vermijden omstandigheden	Zie afdeling 7.2

NICEDAY Solvent Based Correction Fluid

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zie afdeling 7.2
10.6. Gevaarlijke ontleedingsproducten	Zie afdeling 5.3

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Inademen	Deze stof kan bij sommige personen irritatie van de luchtwegen veroorzaken. De reactie van het lichaam op deze irritatie kan leiden tot verdere beschadiging van de longen. Inhalatie van dampen kan duizeligheid en sufheid veroorzaken, dit kan samengaan met narcose, duizeligheid, afgenomen alertheid, verlies van reflexen, gebrek aan coördinatie en duizelingen. Inhaleringsgevaar neemt toe bij hogere temperatuur. Inademing van hoge concentraties koolwaterstoffen van gemengde samenstelling kan narcose veroorzaken met misselijkheid, braken en licht in het hoofd. Laagmoleculaire koolwaterstoffen (C2-C12) kunnen de slijmvliezen irriteren en aanleiding geven tot slecht coördinatievermogen, draaierigheid, misselijkheid, duizeligheid, verwarring, hoofdpijn, verlies van eetlust, loomheid, beven en versuffing. Zware blootstelling kan leiden tot ernstige verminderde werking van het centrale zenuwstelsel, diepe coma en dood. Door irritatie van de hersenen en/of gebrek aan zuurstof kunnen stuip trekkingen optreden. Blijvende littekenvorming kan optreden, met epileptische aanvallen en hersenbloeding die maanden na de blootstelling optreden. De effecten op het ademhalingsstelsel zijn longontsteking met oedeem en bloedingen. Lichtere soorten veroorzaken voornamelijk schade aan de nieren en de zenuwen; de zwaardere paraffines en olefines zijn vooral irriterend voor het ademhalingsapparaat. Alkenen veroorzaken longoedeem bij hoge concentraties. Vloeibare paraffines kunnen gevoelloosheid en remmende werking veroorzaken die leiden tot zwakte, duizeligheid, trage en oppervlakkige ademhaling, bewusteloosheid, stuip trekkingen en de dood. C5-7 paraffines kunnen ook meervoudige zenuwschade veroorzaken. Aromatische koolwaterstoffen hopen zich op in weefsel dat rijk is aan lipides (vooral in de hersenen, ruggemerg en perifere zenuwen) en kunnen een functionele belemmering veroorzaken die wordt gekenmerkt door niet-specifieke symptomen zoals misselijkheid, zwakte, vermoeidheid, duizeligheid; ernstige blootstelling kan roes of bewusteloosheid veroorzaken. Verschillende petroleum koolwaterstoffen kunnen het hart overgevoelig maken en ventriculaire fibrillatie veroorzaken, met de dood als gevolg. Depressie van het centrale zenuwstelsel (CZS) kan aanleiding geven tot algemeen ongemak, symptomen van draaierigheid, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, verdovende effecten, vertraagde reactietijd, slepende spraak en kunnen overgaan in bewusteloosheid. Erge vergiftiging kan ademhalingsdepressie veroorzaken, wat fataal kan zijn. Inademing van hoge concentraties van gas/dampen veroorzaakt irritatie van de longen met hoesten en misselijkheid, verminderde werking van het centrale zenuwstelsel met hoofdpijn en duizeligheid, vertraagde reflexen, vermoeidheid en slechte coördinatie. Inademing van aerosolen (nevels, rook), die bij stof vrijkomen bij normaal gebruik, kan de gezondheid schaden.
Inslikken	inslikken van deze vloeistof kan aspiratie naar de longen veroorzaken met het risico op chemische pneumonie; dit kan ernstige gevolgen hebben. (ICSC13733) Onopzettelijke opname door de mond van deze stof kan schade aan de gezondheid veroorzaken. Opname door de mond van petroleum koolwaterstoffen kan irritatie veroorzaken aan de keelholte, slokdarm, maag en dunne darm, en veroorzaakt zwellen en verzweren van de slijmvliezen. De symptomen zijn onder andere een brandende mond en keel; grotere hoeveelheden kunnen leiden tot misselijkheid en braken, narcose, verzwakking, duizeligheid, trage en oppervlakkige ademhaling, opzwellen van de buik, bewusteloosheid en stuip trekkingen. Schade aan de hartspier kan leiden tot onregelmatige hartslag, ventriculaire fibrillatie (fataal) en wijzigingen in het electrocardiogram. Er kan vermindering van de werking van het centrale zenuwstelsel optreden. Lichtere soorten kunnen een sterke tinteling van de tong veroorzaken en verlies van het gevoel in de tong. Aspiratie kan leiden tot hoesten, gevoel van verstikking, longontsteking met zwelling en bloedingen. Beschouwd als een onwaarschijnlijke wijze van opname in commerciële/industriële omgevingen. De vloeistof kan ongemak veroorzaken ter hoogte van het maagdarmsstelsel en kan schadelijk zijn bij inslikken. Opname kan misselijkheid, pijn en braken veroorzaken. Braaksel dat door aspiratie de longen binnendringt kan mogelijk dodelijke chemische pneumonie veroorzaken.
Contact met de Huid	Contact van de huid met deze stof kan schadelijk zijn voor de gezondheid van de persoon; over het hele lichaam verspreide effecten kunnen worden veroorzaakt door opname door de huid. Open wonden, geschaafde of geïrriteerde huid moeten niet worden blootgesteld aan dit materiaal. Binnendringen in de bloedbaan via bijvoorbeeld snijwonden, schrammen of letsels, kan over het hele lichaam verspreide schade veroorzaken met schadelijke effecten. Onderzoek de huid voor gebruik van het materiaal en zorg ervoor dat elk uitwendig letsel op gepaste wijze wordt beschermd. Er is beperkt bewijs, of praktische ervaring voorspelt, dat het materiaal ofwel een ontsteking van de huid veroorzaakt bij een aanzienlijk aantal personen na direct contact, en / of een aanzienlijke ontsteking veroorzaakt wanneer het wordt aangebracht op de gezonde intacte huid van dieren, gedurende maximaal vier uur, waarbij een dergelijke ontsteking vierentwintig uur of langer na het einde van de blootstellingsperiode aanwezig is. Huidirritatie kan ook optreden na langdurige of herhaalde blootstelling; dit kan resulteren in een vorm van contactdermatitis (niet-allergisch). De dermatitis wordt vaak gekenmerkt door roodheid van de huid (erytheem) en zwelling (oedeem) die zich kunnen ontwikkelen tot blaarvorming (blaarvorming), schilfering en verdikking van de opperhuid. Op microscopisch niveau kan er intercellulair oedeem zijn van de sponsachtige laag van de huid (spongiosum) en intracellulair oedeem van de epidermis.
Oog	Bij direct contact met de ogen kunnen petroleum koolwaterstoffen pijn veroorzaken en kan het hoornvliesepitheel tijdelijk beschadigd worden. Aromatische soorten kunnen zorgen voor irritatie en overvloedige traanafscheiding. Het is bewezen dat deze stof bij bepaalde personen aanleiding kan geven tot irritatie aan de ogen en 24 uur of meer na het indruppelen tot schade aan de ogen. Normaal treedt een ernstige ontsteking op met pijn. Het hoornvlies kan beschadigd worden. Indien niet onmiddellijk de geschikte behandeling wordt toegepast kan blijvend verlies van het gezichtsvermogen optreden. Bij herhaalde blootstelling kan bindvliesontsteking optreden.
Chronisch	Gebaseerd epidemiologische data, is er geconcludeerd dat inhalatie van het materiaal in beroepsmatige omstandigheden kanker kan veroorzaken in mensen.

NICEDAY Solvent Based Correction Fluid

	Lange termijn blootstelling aan verbindingen die de ademhaling irriteren kunnen ziekte van de luchtwegen veroorzaken zoals moeizaam ademen en gerelateerde systemische problemen. Er is overvloedig bewijs om aan te nemen dat blootstelling aan dit materiaal genetische defecten die erfelijk zijn te veroorzaken. Gebaseerd op experimenten en andere informatie is er overvloedig bewijs om aan te nemen dat blootstelling aan dit materiaal genetische defecten die erfelijk zijn te veroorzaken. Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond. Dit materiaal kan serieuze schade veroorzaken als men voor lange periodes wordt blootgesteld. Het kan aangenomen worden dat het een substantie bevat dat ernstige defecten kan produceren. Dit is met zowel korte als lange termijn experimenten gedemonstreerd. Accumulatie van de substantie in het lichaam kan voorkomen en kan enige bezorgdheid veroorzaken bij beroepsmatige herhaalde of lange termijn blootstelling. Zuiver calciumcarbonaat veroorzaakt geen pneumoconiose en wordt waarschijnlijk langzaam door oplossing uit de longen geëlimineerd. Als ze worden gedolven, kunnen niet-gesteriliseerde deeltjes bacteriën in de luchtwegen en longen brengen en zo infecties en bronchitis veroorzaken. Constance of langdurige blootstelling aan gemengde koolwaterstoffen kan leiden tot sufheid met duizeligheid, zwakte en visuele stoornissen, gewichtsverlies en bloedarmoede, en de werking van de lever en de nieren verminderen. Blootstelling van de huid kan leiden tot uitdrogen en barsten en roodheid van de huid. Langdurige blootstelling aan lichtere koolwaterstoffen kan leiden tot zenuwbeschade, ziekte aan de perifere zenuwen, slecht functioneren van het beenmerg en psychiatrische stoornissen, evenals schade aan de lever en de nieren. Voortdurende blootstelling via inademing kan leiden tot perifere neuropathie, een voortschrijdende zenuwaandoening van de ledematen.
--	--

11.2.1. Hormoonontregeling Properties

Veel chemische stoffen kunnen de hormonen in het lichaam, het endocriene systeem, imiteren of verstoren. Hormoonontregelaars zijn chemische stoffen die het endocriene (of hormonale) systeem kunnen verstoren. Hormoonontregelaars verstoren de synthese, secretie, transport, binding, werking of eliminatie van natuurlijke hormonen in het lichaam. Elk door hormonen gecontroleerd systeem in het lichaam kan door hormoonontregelaars worden ontregeld. In het bijzonder kunnen hormoonontregelaars in verband worden gebracht met de ontwikkeling van leerstoornissen, misvormingen van het lichaam, diverse vormen van kanker en problemen bij de seksuele ontwikkeling. Hormoonontregelende chemische stoffen veroorzaken schadelijke effecten bij dieren. Maar er is weinig wetenschappelijke informatie over mogelijke gezondheidsproblemen bij mensen. Omdat mensen doorgaans aan meerdere hormoonontregelaars tegelijk worden blootgesteld, is het moeilijk de effecten op de volksgezondheid te beoordelen.

NICEDAY Solvent Based Correction Fluid	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (koniijn) LD50: >1900 mg/kg ^[1]	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) ^[1]
	Inademing(Rat) LC50; >4.42 mg/L4h ^[1]	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
	Oraal(Rat) LD50; 512 mg/kg ^[1]	
calciumcarbonaat	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 0.75 mg/24h - SEVERE
	Inademing(Rat) LC50; >3 mg/L4h ^[1]	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
	Oraal(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
titaandioxide	TOXICITEIT	IRRITATIE
	dermaal (hamster) LD50: >=10000 mg/kg ^[2]	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
	Inademing(Rat) LC50; >2.28 mg/L4h ^[1]	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
	Oraal(Rat) LD50; >=2000 mg/kg ^[1]	Skin (human): 0.3 mg /3D (int)-mild *
Legenda:	1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -- Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen	

CALCIUMCARBONAAT	De stof kan de ogen erg irriteren met zware ontsteking als gevolg. Herhaalde of langdurige blootstelling aan irriterende stoffen kan bindvliesontsteking veroorzaken.
TITAANDIOXIDE	Blootstelling aan materiaal kan resulteren in een mogelijk risico op niet omkeerbare effecten. Het materiaal kan mutagene effecten bij mensen veroorzaken. Deze zorg is gebaseerd op basis van de juiste in vivo studies met lichaamcellen van zoogdieren. Deze bevindingen worden vaak ondersteund door positieve resultaten van in vitro mutageniteit studies. Voor titaandioxide: Mensen kunnen worden blootgesteld aan titaniumdioxide via inademing, inslikken of contact met de huid. In menselijke longen, de klaringkinetiek van titanium kooldioxide is slecht gekarakteriseerd ten opzichte van proefdieren. (Algemene deeltjeskenmerken en gastheerfactoren waarmee rekening wordt gehouden beïnvloeden afzetting en retentiepatronen van ingeademde, slecht oplosbare deeltjes zoals titaniumdioxide zijn samengevat in de monografie over carbon black.) Met betrekking tot ingeademd titaandioxide zijn gegevens over de mens voornamelijk uit de casus beschikbaar rapporten die afzettingen van titaniumdioxide in longweefsel als in lymfeklieren. Een enkele klinische studie van orale inname van fijn titaandioxide vertoonde deeltjesafhankelijke absorptie door het maag-darmkanaal en grote interindividuele variaties in bloedspiegels van titaandioxide. Studies op de toepassing van zonnebrandmiddelen die ultrafijn titaandioxide bevatten gezonde huid van menselijke vrijwilligers bleek dat alleen titaniumdioxide-deeltjes doordringen in de buitenste lagen van het stratum corneum, wat suggereert dat een gezonde huid is een effectieve barrière tegen titaandioxide. Er zijn geen studies over penetratie van titaniumdioxide in een aangetaste huid. Ademhalingseffecten die zijn waargenomen bij groepen van werknemers die aan titaandioxide zijn blootgesteld, zijn onder meer achteruitgang van de longfunctie, pleurale ziekte met plaques en pleurale verdikking en milde fibrotische veranderingen. echter, de werknemers in deze

NICEDAY Solvent Based Correction Fluid

	onderzoeken werden ook blootgesteld aan asbest en / of silica. Er waren geen gegevens beschikbaar over genotoxische effecten in titanium mensen die aan kooldioxide zijn blootgesteld. Veel gegevens over afzetting, retentie en klaring van titanium Dioxide bij proefdieren zijn beschikbaar voor de inadamingroute. Inhalatiestudies met titaniumdioxide toonden verschillen - beide voor genormaliseerd pulmonale belasting (afgezette massa per droge long, massa per lichaamsgewicht) en klaringsskinetiek - bij knaagdierensoorten, waaronder ratten van verschillende grootte en leeftijd en spanning. De klaring van titaandioxide wordt ook beïnvloed door voorafgaande blootstelling aan gasvormige verontreinigende stoffen of gelijktijdige blootstelling aan cytotoxische aerosolen. Verschillen in dosis snelheid of klaringsskinetiek en het verschijnen van focale gebieden met hoge deeltjes belasting zijn betrokken bij de hogere toxische en inflammatoire longreacties intra tracheaal ingeënt versus ingeademde titaandioxidedeeltjes. Experimentele studies met titaandioxide hebben aangetoond dat knaagdieren ervaring met een dosisafhankelijke stoornis van de door alveolaire macrofaag gemedieerde klaring. Hamsters hebben de meest efficiënte verwijdering van ingeademd titaandioxide. Ultrafijne primaire deeltjes van titaandioxide worden langzamer geklaard dan hun fijne tegenhangers. Titaandioxide veroorzaakt verschillende graden van ontsteking en geassocieerde pulmonale effecten waaronder beschadiging van longepitheelcellen, cholesterol granulomen en fibrose. Knaagdieren ervaren daarna sterkere pulmonale effecten blootstelling aan ultrafijne titaandioxide-deeltjes in vergelijking met fijne deeltjes op massabasis. Deze verschillen zijn gerelateerd aan longbelasting in termen van deeltjesoppervlak, en worden beschouwd als het gevolg van verminderde fagocytose en sekwestratie van ultrafijne deeltjes in het interstitium. Fijne titaandioxide-deeltjes vertonen een minimale cytotoxiciteit voor en inflammatoire / pro-fibrotische mediatorafgifte uit primair humaan alveolair macrofagen in vitro vergeleken met andere deeltjes. Ultrafijn titaandioxide deeltjes remmen fagocytose van alveolaire macrofagen in vitro bij massadosis concentraties waarbij dit effect niet optreedt bij fijn titaandioxide. In-vitro-onderzoeken met fijn en ultrafijne titaandioxide en gezuiverd DNA laten zien inductie van DNA-schade die suggestief is voor het genereren van reactieve zuurstof soorten door beide deeltjestypes. Dit effect is sterker voor ultrafijn dan voor fijn titaniumoxide, en wordt aanzienlijk verbeterd door blootstelling aan gesimuleerd zonlicht / ultraviolet licht. Gegevens over kankerverwekkende bij dieren Pigmentatie en ultrafijn titaandioxide werden getest carcinogeniteit door orale toediening bij muizen en ratten, door inadaming bij ratten en vrouwtjesmuizen, door intra tracheale toediening bij hamsters en vrouwtjesratten en muizen, door subcutane injectie bij ratten en door intra peritoneaal toediening bij mannetjesmuizen en vrouwtjesratten. In één inhalatiestudie werd de incidentie van goedaardige en kwaadaardige longtumoren waren verhoogd bij vrouwelijke ratten. In een ander inadamingsonderzoek werd de de incidentie van longadenomen was verhoogd in de groepen met hoge doses van mannelijke en vrouwelijke ratten. Cystica keratiniserende laesies die werden gediagnosticeerd als plaveiselcel carcinomen maar opnieuw geëvalueerd als niet-neoplastische pulmonale keratiniserende cysten waren ook waargenomen in de groepen met hoge doses vrouwtjesratten. Twee inhalatiestudies in ratten en één op de vrouwtjesmuizen waren negatief. Intra tracheaal bijgebrachte vrouwelijke ratten vertoonden een toename incidentie van zowel goedaardige als kwaadaardige longtumoren na behandeling met twee soorten titaandioxide. De incidentie van tumoren was niet intra tracheaal verhoogd ingeënte hamsters en vrouwtjesmuizen. In-vivo-onderzoeken hebben een verbeterde vorming van micronucleus in bot aangetoond merg en perifere bloedlymfocyten van intra peritoneaal bijgebrachte muizen. Verhoogde HpT-mutaties werden gezien in longepitheelcellen geïsoleerd uit met titaniumdioxide ingedrupte ratten. In een andere studie, geen verbeterd oxidatief DNA schade werd waargenomen in longweefsel van ratten die intra tracheaal werden ingeënt met titaandioxide. De resultaten van de meeste in vitro genotoxiciteitsstudies met titaandioxide was negatief. De stof kan matige irritatie van de ogen veroorzaken die leidt tot ontsteking. Herhaalde of langdurige blootstelling aan irriterende stoffen kan bindvliesontsteking veroorzaken.
NAFTA (AARDOLIE), SOLVENT-GERAFFINEERD LICHT & TITAANDIOXIDE	Geen significante acute toxicologische gegevens geïdentificeerd in literatuuronderzoek.
CALCIUMCARBONAAT & TITAANDIOXIDE	Astma-achtige symptomen kunnen nog maanden of zelfs jaren duren nadat de blootstelling aan het materiaal is gestopt. Dit kan het gevolg zijn van een niet-allergische aandoening die bekend staat als het reactieve luchtwegdisfunctiesyndroom (RADS) en die kan optreden na blootstelling aan hoge niveaus van zeer irriterende stof. Belangrijke criteria voor de diagnose van RADS zijn de afwezigheid van een voorafgaande ademhalingsziekte, bij een niet-atopisch individu, met een abrupt begin van aanhoudende astma-achtige symptomen binnen enkele minuten tot uren na een gedocumenteerde blootstelling aan het irriterende middel. Een omkeerbaar luchtstroompatroon, op spirometrie, met de aanwezigheid van matige tot ernstige bronchiale hyperreactiviteit op methacholine challenge testen en het ontbreken van minimale lymfocytische ontsteking, zonder eosinofilie, zijn ook opgenomen in de criteria voor de diagnose van RADS. RADS (of astma) na een irriterende inadaming is een zeldzame aandoening met percentages die verband houden met de concentratie van en de duur van de blootstelling aan de irriterende stof. Industriële bronchitis daarentegen is een aandoening die optreedt als gevolg van blootstelling door hoge concentraties van irriterende stoffen (vaak deeltjes in de natuur) en die volledig omkeerbaar is na beëindiging van de blootstelling. De aandoening wordt gekenmerkt door dyspneu, hoest en slijmproductie. Deze stof kan bij langdurige of herhaalde blootstelling huidirritatie veroorzaken en kan bij contact aanleiding geven tot roodheid van de huid, zwelling, de vorming van blaasjes, schilferen en verdikkingen van de huid.

acute toxiciteit	✗	Kankerverwekkendheid	✓
Huidirritatie /-corrosie	✗	voortplantings-	✗
Ernstig oogletsel / oogirritatie	✓	Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling	✗
Luchtwegen of de huid	✗	Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling	✗
Mutageniteit	✗	gevaar bij inadaming	✓

Legenda: ✗ – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen
✓ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

NICEDAY Solvent Based Correction Fluid	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	NOEC(ECx)	72h	Algen of andere waterplanten	<0.1mg/l	1
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	6.5mg/l	1

NICEDAY Solvent Based Correction Fluid

	LC50	96h	Vis	1mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	0.9mg/l	2
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	0.91mg/l	2
calciumcarbonaat	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	NOEC(ECx)	6h	Vis	4-320mg/l	4
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	>14mg/l	2
	LC50	96h	Vis	>165200mg/L	4
titaandioxide	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	3.75-7.58mg/l	4
	BCF	1008h	Vis	<1.1-9.6	7
	EC50	48h	schaaldier	1.9mg/l	2
	LC50	96h	Vis	1.85-3.06mg/l	4
	NOEC(ECx)	504h	schaaldier	0.02mg/l	4
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	179.05mg/l	2
Legenda: Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data					

Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
titaandioxide	HOOG	HOOG

12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
titaandioxide	LAAG (BCF = 10)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
titaandioxide	LAAG (KOC = 23.74)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	niet beschikbaar	niet beschikbaar	niet beschikbaar
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT criteria voldaan?	nee		
vPvB	nee		

12.6. Hormoonontregeling Properties

Het bewijs dat er een verband bestaat tussen schadelijke effecten van hormoonontregelaars in het milieu is dwingender dan bij mensen. Hormoonontregelaars veranderen de voortplantingsfysiologie van ecosystemen ingrijpend en hebben uiteindelijk gevolgen voor hele bevolkingsgroepen. Sommige hormoonontregelende chemische stoffen worden in het milieu langzaam afgebroken. Deze eigenschap maakt ze gedurende lange perioden potentieel gevaarlijk. Enkele bekende nadelige effecten van hormoonontregelaars bij verschillende in het wild levende diersoorten zijn: dunner wordende eierschalen, vertoning van kenmerken van het andere geslacht en verminderde ontwikkeling van de voortplanting. Andere nadelige veranderingen bij in het wild levende diersoorten die zijn gesuggereerd, maar niet bewezen, zijn: afwijkingen in de voortplanting, verstoring van het immuunsysteem en misvormingen van het skelet.

12.7. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Weggoeien van product / verpakking	Doorboor containers om hergebruik te voorkomen en begraaft op een gemachtigde stortplaats.
	De wetgeving betreffende afvalverwijdering eisen kan verschillen per land, staat en/of landsdeel. Iedere gebruiker dient te verwijzen naar de wetten in zijn gebied. In sommige gebieden dient afval bijgehouden te worden. Een rangorde van Controle lijkt algemeen te zijn - de gebruiker dient te onderzoeken: ▶ Reductie, ▶ Hergebruik ▶ Recyclen ▶ Afvalverwijdering (als al het andere niet gaat) Dit materiaal kan recyclet worden als het niet gebruikt is of indien het niet zo vervuild is dat het onbruikbaar is voor het bedoelde gebruik. Indien het vervuild is kan het mogelijk zijn het product her te winnen door filtratie, destillatie of via andere wegen. De levensduur op de plank dient ook

NICEDAY Solvent Based Correction Fluid

	overwogen te worden bij dergelijke beslissingen. Merk op dat de eigenschappen van een materiaal kunnen veranderen bij gebruik en dat recycleren of hergebruik niet altijd geschikt zijn. ▶ Laat het waswater NIET in de afvoer lopen. ▶ Het kan nodig zijn om het waswater te verzamelen en te behandelen alvorens het te verwijderen. ▶ In alle gevallen kan er locale wet- en regelgeving van toepassing zijn op afvoer naar het riool en deze dienen eerst in acht te worden genomen. ▶ Bij twijfel, contacteer de verantwoordelijke autoriteiten. ▶ Recycle indien mogelijk. ▶ Consulteer fabrikant voor recycling opties of consulteer lokale of regionale afvalverwerking autoriteiten voor verwijdering als er geen geschikte behandeling of afvalverwerking faciliteit geïdentificeerd kan worden. ▶ Verwerk afval door: Verbranding in op een gelicencieerde stortplaats of verassing in een gelicencieerde vuilverbrandingsoven (na mixen met het juiste brandbare materiaal). ▶ Ontsmet lege containers. Volg alle veiligheidsaanwijzingen op de etiketten tot de containers schoon en vernietigd zijn.
Opties voor behandeling van afval	Niet Beschikbaar
Opties voor verwijdering van afvalwater	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Etiketten Vereist

	
Mariene verontreinigende stof	geen

Vervoer over de weg (ADR-RID)

14.1. VN-nummer	1263												
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF; VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN												
14.3. Transportgevaarklasse(n)	<table> <tr> <td>klasse</td><td>3</td></tr> <tr> <td>Secundair Risico</td><td>Niet van Toepassing</td></tr> </table>	klasse	3	Secundair Risico	Niet van Toepassing								
klasse	3												
Secundair Risico	Niet van Toepassing												
14.4. Verpakkingsgroep	II												
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing												
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<table> <tr> <td>Identificatie van gevaar (Kemler)</td><td>33</td></tr> <tr> <td>Classificatiecode</td><td>F1</td></tr> <tr> <td>Etiket</td><td>3</td></tr> <tr> <td>Speciale voorzieningen</td><td>163 367 640C 650 640D</td></tr> <tr> <td>Beperkte hoeveelheid</td><td>5 L</td></tr> <tr> <td>Tunnelbeperkingscode</td><td>2 (D/E)</td></tr> </table>	Identificatie van gevaar (Kemler)	33	Classificatiecode	F1	Etiket	3	Speciale voorzieningen	163 367 640C 650 640D	Beperkte hoeveelheid	5 L	Tunnelbeperkingscode	2 (D/E)
Identificatie van gevaar (Kemler)	33												
Classificatiecode	F1												
Etiket	3												
Speciale voorzieningen	163 367 640C 650 640D												
Beperkte hoeveelheid	5 L												
Tunnelbeperkingscode	2 (D/E)												

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR)

14.1. VN-nummer	1263														
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF; VERF														
14.3. Transportgevaarklasse(n)	<table> <tr> <td>ICAO/IATA-klasse</td><td>3</td></tr> <tr> <td>ICAO/IATA secundair risico</td><td>Niet van Toepassing</td></tr> <tr> <td>ERG code</td><td>3L</td></tr> </table>	ICAO/IATA-klasse	3	ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing	ERG code	3L								
ICAO/IATA-klasse	3														
ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing														
ERG code	3L														
14.4. Verpakkingsgroep	II														
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing														
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<table> <tr> <td>Speciale voorzieningen</td><td>A3 A72 A192</td></tr> <tr> <td>Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies</td><td>364</td></tr> <tr> <td>Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen</td><td>60 L</td></tr> <tr> <td>Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies</td><td>353</td></tr> <tr> <td>Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht</td><td>5 L</td></tr> <tr> <td>Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid</td><td>Y341</td></tr> <tr> <td>Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak</td><td>1 L</td></tr> </table>	Speciale voorzieningen	A3 A72 A192	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	364	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	60 L	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	353	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	5 L	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Y341	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	1 L
Speciale voorzieningen	A3 A72 A192														
Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	364														
Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	60 L														
Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	353														
Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	5 L														
Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Y341														
Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	1 L														

NICEDAY Solvent Based Correction Fluid

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. VN-nummer	1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF
14.3. Transportgevarenklasse(n)	IMDG-klasse 3 IMDG Secundair Risico Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer F-E , S-E Speciale voorzieningen 163 367 Gelimiteerde hoeveelheid 5 L

Vervoer over de binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer	1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF; VERF
14.3. Transportgevarenklasse(n)	3 Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode F1 Speciale voorzieningen 163; 367; 640C; 640D; 650 gelimiteerde hoeveelheid 5 L vereist Equipment PP, EX, A Fire kegels aantal 1

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van Toepassing

14.8. Transport in bulk in overeenstemming met MARPOL bijlage V en de IMSBC Code

Identificatie van de stof of het preparaat	Groep
nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht	Niet Beschikbaar
calciumcarbonaat	Niet Beschikbaar
titaandioxide	Niet Beschikbaar

14.9. Transport in bulk in overeenstemming met de ICG Code

Identificatie van de stof of het preparaat	Scheepstype
nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht	Niet Beschikbaar
calciumcarbonaat	Niet Beschikbaar
titaandioxide	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen	Europa EG-inventaris
De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI	Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeeld door de IARC Monografieën
EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII (aanhangsel 2) Kankerverwekkende stoffen: categorie 1B (tabel 3.1) / categorie 2 (tabel 3.2)	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Middelen geclassificeerd door de IARC-monografieën - Groep 1: kankerverwekkend voor mensen
EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII (aanhangsel 4) Mutagenen: categorie 1B (tabel 3.1) / categorie 2 (tabel 3.2)	Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling

calciumcarbonaat komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Europa EG-inventaris Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen	Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen (EINECS)
titaandioxide komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen	
Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen	Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen (EINECS)
EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeeld door de IARC Monografieën
Europa EG-inventaris Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Middelen geclassificeerd door de IARC-monografieën - Groep 2B: mogelijk kankerverwekkend voor mensen International WHO lijst van voorgestelde blootstellingslimiet (OEL) Waarden voor synthetische nanomaterialen (MNMS)

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de volgende EU-wetgeving en de aanpassingen - voor zover van toepassing -: de Richtlijnen 98/24 / EG, - 92/85 / EEG van de Raad, - 94/33 / EG, - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie; Verordening (EG) nr 1272/2008 als bijgewerkt door middel van ATP's.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

ECHA SAMENVATTING

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht	64741-84-0	649-278-00-0	01-2119485160-44-XXXX 01-2119484660-35-XXXX 01-2119488738-16-XXXX

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B	GHS08; Dgr	H304; H340; H350
2	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Narc. STOT SE 3; Flam. Liq. 1; Repr. 2; Muta. 1B; Eye Irrit. 2; Carc. 1A; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Resp. STOT SE 3; Skin Sens. 1; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3	GHS02; GHS09; GHS08; GHS07; Dgr; GHS06	H304; H315; H336; H224; H340; H319; H350; H372; H361f; H400; H410; H335; H317; H331; H301; H311

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
calciumcarbonaat	471-34-1	Niet Beschikbaar	01-2119486795-18-XXXX

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1		niet beschikbaar	niet beschikbaar
2	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Carc. 1B; STOT RE 1; Resp. STOT SE 3	GHS05; GHS07; Dgr; Wng; GHS08	H315; H318; H350; H372; H335
1		niet beschikbaar	niet beschikbaar
2		niet beschikbaar	niet beschikbaar
1		niet beschikbaar	niet beschikbaar
2	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Resp. STOT SE 3; Narc. STOT SE 3; STOT RE 1	GHS07; Wng; GHS05; Dgr; GHS08	H315; H318; H335; H336; H372; H302; H312; H332
1		niet beschikbaar	niet beschikbaar
2		niet beschikbaar	niet beschikbaar

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
titaandioxide	13463-67-7	Niet Beschikbaar	01-2119954396-27-XXXX 01-2119489379-17-XXXX

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1		niet beschikbaar	niet beschikbaar
2	Acute Tox. 4; Carc. 2; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Resp. STOT SE 3	GHS08; Wng; Dgr; GHS07	H351; H302; H315; H319; H332; H335
1		niet beschikbaar	niet beschikbaar
2	Acute Tox. 4; Carc. 2; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Resp. STOT SE 3	GHS08; Dgr; Wng; GHS07	H302; H351; H315; H319; H332; H335
1		niet beschikbaar	niet beschikbaar
2	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Resp. STOT SE 3; STOT RE 1; Carc. 1B; STOT SE 2; Aquatic Chronic 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Acute Tox. 4; Resp. Sens. 1B; Muta. 2; Narc. STOT SE 3	GHS08; Wng; GHS07; Dgr; GHS02	H332; H335; H372; H350; H315; H412; H318; H302; H312; H334; H341; H226
1		niet beschikbaar	niet beschikbaar
2		niet beschikbaar	niet beschikbaar
1		niet beschikbaar	niet beschikbaar
2		niet beschikbaar	niet beschikbaar

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

NICEDAY Solvent Based Correction Fluid

De status van nationaal inventaris

chemische inventarisatie	Staat
Australië - AIIIC / Australië Alleen niet-industrieel gebruik	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Nee (nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht)
China - IECSC	Ja
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Nee (nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht)
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Philippines - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Nee (nafta (aardolie), solvent-geraffineerd licht)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
Legenda:	Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris Nee = Eén of meer van de CAS genoemde ingrediënten zijn niet op de inventaris en zijn niet vrijgesteld van een lijst (zie specifieke ingrediënten tussen haakjes)

RUBRIEK 16 Overige informatie

Datum van herziening	17/05/2021
initiële Datum	17/05/2021

Volledige tekst Risk en Hazard codes

H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie-of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken .
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade .
H350	Kan kanker veroorzaken
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker .
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Datum van update	Secties bijgewerkt
0.0.3.1	22/04/2021	Wijziging in Verordening
0.0.4.1	29/04/2021	Wijziging in Verordening
0.0.5.1	10/05/2021	Wijziging in Verordening
0.0.6.1	13/05/2021	Wijziging in Verordening
0.0.7.1	17/05/2021	Wijziging in Verordening
0.0.8.1	20/05/2021	Wijziging in Verordening
0.0.9.1	24/05/2021	Wijziging in Verordening
0.0.10.1	27/05/2021	Wijziging in Verordening

NICEDAY Solvent Based Correction Fluid

Versie	Datum van update	Secties bijgewerkt
0.0.10.2	30/05/2021	Verandering in Template
0.0.10.3	04/06/2021	Verandering in Template
0.0.10.4	05/06/2021	Verandering in Template
0.0.11.4	07/06/2021	Wijziging in Verordening
0.0.11.5	09/06/2021	Verandering in Template
0.0.11.6	11/06/2021	Verandering in Template
0.0.11.7	15/06/2021	Verandering in Template
0.0.12.7	24/06/2021	Wijziging in Verordening

Overige informatie

De classificatie van het preparaat en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en geautoriseerde bronnen, evenals een onafhankelijke beoordeling door de Chemwatch Classification-commissie met behulp van beschikbare literatuurreferenties.

Het SDS is een Gevaar Communicatie instrument en dient gebruikt te worden als hulp bij Risico Beoordeling. Vele factoren bepalen of een gevaar een risico is op de werkvloer of in een andere setting. Risico's kunnen bepaald worden door te refereren aan Blootstelling Scenarios. De schaal en frequentie van het gebruik en de huidige of beschikbare technische controle systemen dienen in aanmerking genomen te worden.

Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

EN 166 - Persoonlijke oogbescherming
EN 340 - Beschermende kleding
EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen
EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën
EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

Definities en afkortingen

PC-TWA: toelaatbare concentratie-tijd gewogen gemiddelde
PC-STEL: toelaatbare concentratie-korte blootstellingslimiet
IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Regerings Industriële Hygiënist
STEL: Korte blootstellingslimiet
TEEL: Tijdelijke Noodblootstelling Limiet.
IDLH: Onmiddellijk gevaarlijk voor het leven of gezondheidsconcentraties
OSF: Geur veiligheidsfactor
NOAEL: Geen waargenomen bijwerkingsniveau
LOAEL: Laagste waargenomen bijwerkingsniveau
TLV: Drempelwaarde
LOD: Beperkte Detectie
OTV: Geurdrempelwaarde
BCF: BioConcentratiefactoren
BEI: Biologische blootstelling index

Dit document valt onder het auteursrecht. Afgezien van gebruik voor privéstudie, onderzoek of recensie, zoals beschreven in de Auteurswet, mag geen enkel deel op welke wijze dan ook worden vermenigvuldigd zonder schriftelijke toestemming van CHEMWATCH. TEL (+61 3) 9572 4700.