

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Datum van uitgave/Revisie datum : 18 juni 2024

Versie : 9.08

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : DELTRON PROGRESS UHS DG FERRITE YELLOW

Productcode : D6060/E1

Overige middelen ter identificatie

Niet beschikbaar.

PCN Gebruikstype : Industrieel

UFI

: HNK1-62AD-D00J-SH8S

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

Productgebruik : Professionele toepassingen, Toegepast d.m.v. spuiten.

Gebruik van de stof of het mengsel : Coating.

Afgeraden gebruik : Het product is niet bedoeld, geëtiketteerd en verpakt voor consumentengebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PPG Industries (UK) Ltd. Needham Road, Stowmarket, Suffolk, IP14 2AD, UK Tel: +44 (0) 1449 773 338

PPG Industries Italia S.r.l., Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy Tel: +39 02 6404.1

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

Nationaal contact

PPG Industries Belgium bvba

Blarenberglaan A21b, B-2800 Mechelen.

Tel: +32 (0)15-409003 Fax: +32 (0)15-409004

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum + 32 70 245 245

Leverancier

- Telefoonnummer van de vennootschap/onderneming bij noodgevallen:

+44 1449 773 338 (0900-1600)

Code	: D6060/E1	Datum van uitgave/Revisie datum	: 18 juni 2024
DELTRON PROGRESS UHS DG FERRITE YELLOW			

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361d

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.
Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen : 

Signaalwoord : Waarschuwing
Gevarenaanduidingen : Ontvlambare vloeistof en damp.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie : Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
Beschermdende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of
gelaatsbescherming dragen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken,
vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Inademing van damp
vermijden.
Reactie : NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een arts raadplegen.
Opslag : Niet van toepassing.
Verwijdering : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en
internationale regelgeving.
P202, P280, P210, P261, P308 + P313, P501
Gevaarlijke bestanddelen : 5-methylhexaan-2-on
vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigd, 2-fenoxyethylesters, gemaleateerd
2,3-epoxypropylneodecanoat
tert-butylacrylaat
2-hydroxyethylacrylaat
maleïnezuuranhydride
Aanvullende etiketonderdelen : Niet van toepassing.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.
Speciale verpakkingseisen

Code	: D6060/E1	Datum van uitgave/Revisie datum	: 18 juni 2024
DELTRON PROGRESS UHS DG FERRITE YELLOW			

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien	: Niet van toepassing.
Voelbare gevaarsaanduiding	: Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of zPzB	: Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	% naar gewicht	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
5-methylhexaan-2-on	REACH #: 01-2119472300-51 EC: 203-737-8 CAS-nummer: 110-12-3 Index: 606-026-00-4	≥10 - <25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Repr. 2, H361d (inademing)	ATE [Inademing (gassen)] = 5000 ppm	[1] [2]
n-butylacetaat	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS-nummer: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethylacetaat	REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS-nummer: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
4-methylpentaan-2-on	REACH #: 01-2119473980-30 EC: 203-550-1 CAS-nummer: 108-10-1 Index: 606-004-00-4	<1.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l EUH066: C ≥ 20%	[1] [2]
vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigd, 2-fenoxyethylesters, gemaleateerd	REACH #: 01-2120057275-56 EC: 292-835-4 CAS-nummer: 91001-64-8	<1.0	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317	-	[1]
2,3-epoxypropylneodecanoaat	REACH #:	≤0.30	Skin Sens. 1, H317	-	[1]

Code	: D6060/E1	Datum van uitgave/Revisie datum	: 18 juni 2024
DELTRON PROGRESS UHS DG FERRITE YELLOW			

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

	01-2119431597-33 EC: 247-979-2 CAS-nummer: 26761-45-5		Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411		
tert-butylacrylaat	REACH #: 01-2119451175-43 EC: 216-768-7 CAS-nummer: 1663-39-4 Index: 607-245-00-8	≤0.30	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l	[1]
2-hydroxyethylacrylaat	REACH #: 01-2119459345-34 EC: 212-454-9 CAS-nummer: 818-61-1 Index: 607-072-00-8	<0.10	Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Dermaal] = 300 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.2% M [Acuut] = 1	[1]
maleïnezuuranhydride	REACH #: 01-2119472428-31 EC: 203-571-6 CAS-nummer: 108-31-6 Index: 607-096-00-9	≤0.10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (ademhalingssysteem) (inademing) EUH071 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Oraal] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
 - [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

SUB codes zijn bestanddelen zonder een geregistreerd CAS-nummer.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Verwijder contactlenzen, spoel met veel schoon water uit de kraan, houd de oogleden minstens 10 minuten uit elkaar en vraag onmiddellijk medisch advies.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.

Code	: D6060/E1	Datum van uitgave/Revisie datum	: 18 juni 2024
DELTRON PROGRESS UHS DG FERRITE YELLOW			

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Huidcontact	: Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
Inslikken	: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.
Bescherming van eerste-hulpverleners	: Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Inslikken	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: Geen specifieke gegevens.
Inademing	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
Huidcontact	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid droogheid barsten gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
Inslikken	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Specifieke behandelingen	: Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen waterstraal.

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

Code	: D6060/E1	Datum van uitgave/Revisie datum	: 18 juni 2024
DELTRON PROGRESS UHS DG FERRITE YELLOW			

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Risico's van de stof of het mengsel	: Ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: ☒ Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	: In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	: Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevareng gebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten	: Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen	: Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
-------------------------------	---

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen	: Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Uitgebreid morsen	: Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

Code	: D6060/E1	Datum van uitgave/Revisie datum	: 18 juni 2024
DELTRON PROGRESS UHS DG FERRITE YELLOW			

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken	: Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen. Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.
--------------------------------------	---

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

Beschermende maatregelen	: Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

: Bewaren tussen de volgende temperaturen: 0 tot 35°C (32 tot 95°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie Rubriek 1.2 voor aanbevolen gebruik.

Code	: D6060/E1	Datum van uitgave/Revisie datum	: 18 juni 2024
DELTRON PROGRESS UHS DG FERRITE YELLOW			

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
5-methylhexaan-2-on	Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). Grenswaarde: 93 mg/m³ 8 uren. Grenswaarde: 20 ppm 8 uren. Kortetijdswaarde: 233 mg/m³ 15 minuten. Kortetijdswaarde: 49 ppm 15 minuten.
n-butylacetaat	Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). [butylacetaat] Kortetijdswaarde: 712 mg/m³ 15 minuten. Kortetijdswaarde: 150 ppm 15 minuten. Grenswaarde: 238 mg/m³ 8 uren. Grenswaarde: 50 ppm 8 uren.
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). Opgenomen via de huid. Kortetijdswaarde: 550 mg/m³ 15 minuten. Kortetijdswaarde: 100 ppm 15 minuten. Grenswaarde: 275 mg/m³ 8 uren. Grenswaarde: 50 ppm 8 uren.
4-methylpentaan-2-on	Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). Kortetijdswaarde: 208 mg/m³ 15 minuten. Kortetijdswaarde: 50 ppm 15 minuten. Grenswaarde: 83 mg/m³ 8 uren. Grenswaarde: 20 ppm 8 uren.
maleïnezuuranhydride	Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). Grenswaarde: 0.01 mg/m³ 8 uren. Formulier: damp en aërosol Grenswaarde: 0.0025 ppm 8 uren. Formulier: damp en aërosol

Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende:
Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
5-methylhexaan-2-on	DNEL	Langetermijn Oraal	5.12 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	5.12 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	14.2 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	17.8125 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	100.25 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	146.5 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
Dutch (NL)		Belgium	België	8/22	

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

n-butylacetaat	DNEL	Kortetermijn Inademing	196.3 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	300 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	11 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	2 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	2 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	3.4 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	6 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	7 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	11 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	12 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	35.7 mg/m³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	48 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	300 mg/m³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	300 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	300 mg/m³	Werknemers	Lokaal
2-methoxy-1-methylethylacetaat	DNEL	Kortetermijn Inademing	600 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	600 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	33 mg/m³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	33 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	36 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
4-methylpentaan-2-on	DNEL	Langetermijn Inademing	275 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	320 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	550 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	796 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	4.2 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	11.8 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	14.7 mg/m³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	14.7 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	83 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	83 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	155.2 mg/m³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	155.2 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	208 mg/m³	Werknemers	Lokaal

Code : D6060/E1		Datum van uitgave/Revisie datum : 18 juni 2024				
DELTRON PROGRESS UHS DG FERRITE YELLOW						
RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming						
vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigd, 2-fenoxyethylesters, gemaleateerd	DNEL	Kortetermijn Inademing	208 mg/m³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Oraal	4.2 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
2,3-epoxypropylneodecanoaat	DNEL	Langetermijn Dermaal	1 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	2.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	4 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	4.2 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
tert-butylacrylaat	DNEL	Langetermijn Inademing	5.88 mg/m³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Oraal	2.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.27 mg/m³	Algemene bevolking	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	8 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch	
2-hydroxyethylacrylaat	DNEL	Langetermijn Inademing	11 mg/m³	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	16 mg/m³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.4 mg/m³	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.4 mg/m³	Werknemers	Systemisch	
maleïnezuuranhydride	DNEL	Langetermijn Inademing	0.4 mg/m³	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.05 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.06 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.08 mg/m³	Algemene bevolking	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.081 mg/m³	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.081 mg/m³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Oraal	0.1 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	0.1 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.1 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	0.2 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.2 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	0.2 mg/m³	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	0.2 mg/m³	Werknemers	Systemisch	

PNEC's

Code	: D6060/E1	Datum van uitgave/Revisie datum	: 18 juni 2024
DELTRON PROGRESS UHS DG FERRITE YELLOW			

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Product- /ingrediëntennaam	Type	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
5-methylhexaan-2-on	-	Zoetwater	0.1 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zeewater	0.01 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zoetwatersediment	1.12 mg/kg dw	Evenwichtspartitionering
	-	Zeewatersediment	0.112 mg/kg dw	Evenwichtspartitionering
	-	Bodem	0.166 mg/kg dw	Evenwichtspartitionering
n-butylacetaat	-	Zoetwater	0.18 mg/l	-
	-	Zeewater	0.018 mg/l	-
	-	Zoetwatersediment	0.981 mg/kg	-
	-	Zeewatersediment	0.0981 mg/kg	-
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	35.6 mg/l	-
	-	Bodem	0.0903 mg/kg	-
2-methoxy-1-methylethylacetaat	-	Zoetwater	0.635 mg/l	-
	-	Zeewater	0.0635 mg/l	-
	-	Zoetwatersediment	3.29 mg/kg	-
	-	Zeewatersediment	0.329 mg/kg	-
	-	Bodem	0.29 mg/kg	-
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	-
4-methylpentaan-2-on	-	Zoetwater	0.6 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zeewater	0.06 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	27.5 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zoetwatersediment	8.27 mg/kg	Evenwichtspartitionering
	-	Zeewatersediment	0.83 mg/kg	Evenwichtspartitionering
	-	Bodem	1.3 mg/kg	Evenwichtspartitionering
maleïnezuuranhydride	-	Zoetwater	0.1 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zeewater	0.01 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	44.6 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zoetwatersediment	0.334 mg/kg dw	Evenwichtspartitionering
	-	Zeewatersediment	0.033 mg/kg dw	Evenwichtspartitionering
	-	Bodem	0.042 mg/kg dw	Evenwichtspartitionering

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/ het gezicht : Veiligheidsbril met zijkapjes. Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen :

Code	: D6060/E1	Datum van uitgave/Revisie datum	: 18 juni 2024
DELTRON PROGRESS UHS DG FERRITE YELLOW			

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. De aanbevolen handschoenen zijn gebaseerd op de meest voorkomende oplosmiddel in dit product. Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd meer dan 480 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. Als slechts een kort contact verwacht wordt, een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

Handschoenen	: butylrubber
Lichaamsbescherming	: Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpisen en beproevingsmethoden.
Overige huidbescherming	Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
Bescherming van de ademhalingswegen	: De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken. Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. Draag een gas-/stofmasker conform EN140. Filtertype: filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes P3
Beheersing van milieublootstelling	: Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	
Fysische toestand	: Vloeistof.
Kleur	: Geel.
Geur	: Karakteristiek.

Code	: D6060/E1	Datum van uitgave/Revisie datum	: 18 juni 2024
DELTRON PROGRESS UHS DG FERRITE YELLOW			

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar.																				
Smelt-/vriespunt	: Kan bij de volgende temperatuur beginnen te stollen: -66°C (-86.8°F) Dit is gebaseerd op gegevens van het volgende bestanddeel: 2-methoxy-1-methylethylacetaat. Gewogen gemiddelde: -79.04°C (-110.3°F)																				
Beginkookpunt en kooktraject	: >37.78°C																				
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar.																				
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Grootst bekende bereik: Onder: 1.8% Boven: 9% (5-methylhexaan-2-on)																				
Vlampunt	: Gesloten kroes: 23°C																				
Zelfontbrandingstemperatuur	:																				
<table><tr><th>Naam bestanddeel</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Methode</th></tr><tr><td>2-methoxy-1-methylethylacetaat</td><td>333</td><td>631.4</td><td>DIN 51794</td></tr></table>		Naam bestanddeel	°C	°F	Methode	2-methoxy-1-methylethylacetaat	333	631.4	DIN 51794												
Naam bestanddeel	°C	°F	Methode																		
2-methoxy-1-methylethylacetaat	333	631.4	DIN 51794																		
Ontledingstemperatuur	: Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).																				
pH	: Niet van toepassing. onoplosbaar in water.																				
Viscositeit	: Kinematisch (kamertemperatuur): >400 mm²/s Kinematisch (40°C): >21 mm²/s																				
Viscositeit	: 60 - 100 s (ISO 6mm)																				
Oplosbaarheid	:																				
<table><tr><th>Media</th><th>Resultaat</th></tr><tr><td>koud water</td><td>Niet oplosbaar</td></tr></table>		Media	Resultaat	koud water	Niet oplosbaar																
Media	Resultaat																				
koud water	Niet oplosbaar																				
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing.																				
Dampspanning	:																				
<table><tr><th rowspan="2">Naam bestanddeel</th><th colspan="3">Dampdruk bij 20 °C</th><th colspan="3">Dampdruk bij 50 °C</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Methode</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Methode</th></tr><tr><td>n-butylacetaat</td><td>11.25096</td><td>1.5</td><td>DIN EN 13016-2</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C			mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode	n-butylacetaat	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2			
Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C																	
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode															
n-butylacetaat	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2																		
Verdampingssnelheid	: Hoogst bekende waarde: 1 (n-butylacetaat) Gewogen gemiddelde: 0.62vergeleken met butylacetaat																				
Relatieve dichtheid	: 1.12																				
Dampdichtheid	: Hoogst bekende waarde: 4.6 (Lucht = 1) (2-methoxy-1-methylethylacetaat). Gewogen gemiddelde: 4.02 (Lucht = 1)																				
Ontploffingseigenschappen	: Het product zelf is niet explosief maar de vorming van een explosief mengsel van damp of stof met lucht is mogelijk.																				
Oxiderende eigenschappen	: Product levert geen oxidatiegevaar op.																				
Deeltjeskenmerken																					
Mediaan van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing.																				
9.2 Overige informatie																					
Geen aanvullende informatie.																					

Code	: D6060/E1	Datum van uitgave/Revisie datum	: 18 juni 2024
DELTRON PROGRESS UHS DG FERRITE YELLOW			

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxiderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Afhankelijk van de omstandigheden kan ontledingsproducten onder meer zijn: koolstofdioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
5-methylhexaan-2-on	LC50 Inademing Gas.	Rat	5000 ppm	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	8.14 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5657 mg/kg	-
n-butylacetaat	LC50 Inademing Damp	Rat	>21.1 mg/l	4 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	2000 ppm	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>17600 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	10.768 g/kg	-
2-methoxy-1-methylethylacetaat	LC50 Inademing Damp	Rat	30 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>5 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	6190 mg/kg	-
4-methylpentaan-2-on	LC50 Inademing Damp	Rat	11 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	2.08 g/kg	-
vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigd, 2-fenoxyethylesters, gemaleateerd	LD50 Oraal	Rat	8295 mg/kg	-
2,3-epoxypropylneodecanoat	LD50 Dermaal	Rat	3800 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	9.6 g/kg	-
2-hydroxyethylacrylaat	LD50 Dermaal	Konijn	0.154 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	0.54 g/kg	-
maleïnezuuranhydride	LD50 Dermaal	Konijn	2620 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	400 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
Inhalatie (gassen)	25587.89 ppm

Irritatie/corrosie

Code	: D6060/E1	Datum van uitgave/Revisie datum	: 18 juni 2024
DELTRON PROGRESS UHS DG FERRITE YELLOW			

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Conclusie/Samenvatting

- Huid : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
- Ogen : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
- Ademhaling : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Overgevoeligheid

Product- /ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigd, 2-fenoxyethylesters, gemaleateerd	huid	Muis	Sensibiliserend

Conclusie/Samenvatting

- Huid : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
- Ademhaling : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Mutageniciteit

- Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Kankerverwekkendheid

- Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Giftigheid voor de voortplanting

Product- / ingrediëntennaam	Maternale toxiciteit	Vruchtbaarheid	Ontwikkelingstoxine	Soorten	Dosis	Blootstelling
5-methylhexaan-2-on	-	-	Ambigu	Konijn	Inademing: 1250 ppm	-

- Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Teratogeniciteit

- Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
butylacetaat	Categorie 3	-	Narcotische werking
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Categorie 3	-	Narcotische werking
4-methylpentaan-2-on	Categorie 3	-	Narcotische werking
tert-butylacrylaat	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
maleïnezuuranhydride	Categorie 1	inademing	ademhalingssysteem

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over : Niet beschikbaar.

waarschijnlijke blootstellingsrouten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Code	: D6060/E1	Datum van uitgave/Revisie datum	: 18 juni 2024
DELTRON PROGRESS UHS DG FERRITE YELLOW			

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Huidcontact	: Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogcontact	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<u>Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen</u>	
Inademing	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
Inslikken	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
Huidcontact	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid droogheid barsten gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
Oogcontact	: Geen specifieke gegevens.
<u>Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling</u>	
<u>Blootstelling op korte termijn</u>	
Mogelijke directe effecten	: Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten	: Niet beschikbaar.
<u>Blootstelling op lange termijn</u>	
Mogelijke directe effecten	: Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten	: Niet beschikbaar.
<u>Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid</u>	
Niet beschikbaar.	
Conclusie/Samenvatting	: Niet beschikbaar.
Algemeen	: Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis. Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
Kankerverwekkendheid	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Giftigheid voor de voortplanting	: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Overige informatie	: Niet beschikbaar.
Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken. Herhaalde blootstelling aan hoge dampconcentraties kan resulteren in irritatie van de ademhalingswegen en permanent letsel aan de hersenen en het zenuwstelsel. Inhalatie van damp/aërosol-concentraties boven de aanbevolen blootstellingsgrenzen veroorzaakt hoofdpijn, sufheid en misselijkheid en kan leiden tot bewusteloosheid of de dood. Vermijd contact met huid en kleding.	

11.2 Informatie over andere gevaren
11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Code	: D6060/E1	Datum van uitgave/Revisie datum	: 18 juni 2024
DELTRON PROGRESS UHS DG FERRITE YELLOW			

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
5-methylhexaan-2-on n-butylacetaat 2-methoxy-1-methylethylacetaat 4-methylpentaan-2-on vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigd, 2-fenoxyethylesters, gemaleateerd 2,3-epoxypropylneodecanoat	Acuut LC50 159 mg/l	Vis	96 uren
	Acuut LC50 18 mg/l	Vis	96 uren
	Acuut LC50 134 mg/l	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 uren
	Zoetwater		
	Acuut LC50 >179 mg/l	Vis	96 uren
	Acuut EC50 >100 mg/l	Vis	96 uren
	Acuut EC50 3.5 mg/l	Algen	96 uren
	Acuut EC50 4.8 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren
	Acuut LC50 9.6 mg/l	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 uren

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
5-methylhexaan-2-on n-butylacetaat 2-methoxy-1-methylethylacetaat 4-methylpentaan-2-on	OECD 301D	67 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
	TEPA and OECD 301D	83 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
	-	83 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
	OECD 301F	83 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Product- /ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
5-methylhexaan-2-on n-butylacetaat 2-methoxy-1-methylethylacetaat 4-methylpentaan-2-on 2,3-epoxypropylneodecanoat	-	-	Gemakkelijk
	-	-	Gemakkelijk
	-	-	Gemakkelijk
	-	-	Gemakkelijk
	-	-	Gemakkelijk
	-	-	Niet goed

12.3 Bioaccumulatie

Product- /ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
5-methylhexaan-2-on n-butylacetaat 2-methoxy-1-methylethylacetaat 4-methylpentaan-2-on 2,3-epoxypropylneodecanoat tert-butylacrylaat 2-hydroxyethylacrylaat maleïnezuuranhydride	1.88	-	Laag
	2.3	-	Laag
	1.2	-	Laag
	1.9	-	Laag
	4.4	-	Hoog
	2.32	-	Laag
	-0.17	-	Laag
	-2.78	-	Laag

Code	: D6060/E1	Datum van uitgave/Revisie datum	: 18 juni 2024
DELTRON PROGRESS UHS DG FERRITE YELLOW			

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K _{oc})	: Niet beschikbaar.
Mobiliteit	: Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

<u>Product</u>	
Verwijderingsmethoden	: Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.
Gevaarlijke Afvalstoffen	: Ja.
<u>Europese Afvalcatalogus (EAK)</u>	

Afvalcode	Afvalnotatie
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Verpakking

Verwijderingsmethoden	: Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.
-----------------------	--

Soort verpakking	Europese Afvalcatalogus (EAK)
Verpakking/container	15 01 04 metalen verpakking

Speciale voorzorgsmaatregelen	: Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in
----------------------------------	---

Code	: D6060/E1	Datum van uitgave/Revisie datum	: 18 juni 2024
DELTRON PROGRESS UHS DG FERRITE YELLOW			

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF	VERF	PAINT	PAINT
14.3 Transportgevaar­klasse (n)	3	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	No.	No.
Waternvervuilende stoffen	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Not applicable.	Not applicable.

Aanvullende informatie

ADR/RID	: Deze klasse 3 viskeuze vloeistof valt volgens 2.2.3.1.5.1 in verpakkingen tot 450 l niet onder de regelgeving.
Tunnelcode	: (D/E)
ADN	: Deze klasse 3 viskeuze vloeistof valt volgens 2.2.3.1.5.1 in verpakkingen tot 450 l niet onder de regelgeving.
IMDG	: This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.
IATA	: Geen geïdentificeerd.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	: Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.
--	--

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 EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen
Bijlage XIV
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.
Zeer zorgwekkende stoffen
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Code	: D6060/E1	Datum van uitgave/Revisie datum	: 18 juni 2024
DELTRON PROGRESS UHS DG FERRITE YELLOW			

RUBRIEK 15: Regelgeving

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	: Niet van toepassing.
Explosieve voorlopers	: Niet van toepassing.

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.
Seveso directief
Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.
Gevaarscriteria
Categorie
P5c

15.2 : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.	
Afkortingen en acroniemen	
ATE = Acut toxiciteitsschatting	
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]	
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect	
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin	
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie	
RRN = REACH registratie nummer	
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch	
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief	
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg	
ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren	
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen	
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging	
Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]	
Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

Code	: D6060/E1	Datum van uitgave/Revisie datum	: 18 juni 2024
DELTRON PROGRESS UHS DG FERRITE YELLOW			

RUBRIEK 16: Overige informatie

H225 H226 H302 H311 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H334 H335 H336 H341 H351 H361d H372 H400 H411 EUH066 EUH071	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk bij inslikken. Giftig bij contact met de huid. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk bij inademing. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Bijtend voor de luchtwegen.
--	--

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Carc. 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Muta. 2 Repr. 2 Resp. Sens. 1 Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A STOT RE 1 STOT SE 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN - Categorie 2 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2 SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3
--	--

Historie

Datum van uitgave/ Revisie datum	: 18 juni 2024
Datum vorige uitgave	: 13 maart 2024
Samengesteld door	: EHS
Versie	: 9.08

Code	: D6060/E1	Datum van uitgave/Revisie datum	: 18 juni 2024
DELTRON PROGRESS UHS DG FERRITE YELLOW			

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afwijzing van verantwoordelijkheid.(Disclaimer)

De informatie in dit data blad is gebaseerd op de huidige wetenschappelijke en technische kennis. Het doel van deze informatie is de aandacht vestigen op de gezondheids- en veiligheidsaspecten met betrekking tot de door ons geleverde producten, en aan te bevelen voorzorgsmaatregelen voor de opslag en overslag van de producten. Geen waarborg of garantie wordt gegeven ten aanzien van de eigenschappen van de producten. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor het niet voldoen aan de voorzorgsmaatregelen in het informatieblad of voor misbruik van de producten beschreven in acht nemen.