



Voorblad: Veiligheidsgegevensbladen

Handelsnaam: BradyJet™

Brady onderdeelnummers:

Catalogusnr.	Y-nummer
P-CMY-1	Y5133847
P-K-1	Y5133848
P-1CMY2K	Y5778528
P-2CMY1K	Y5778529
J7300-EU	Y5302981
J7300-W-EU	Y5302982

De bijgevoegde veiligheidsgegevensbladen zijn ook van toepassing op toekomstige producten die de P-CMY-1 en P-K-1-inkcartridges bevatten.

Gegevensblad veiligheid

1. Bepaling van de substantie/het mengsel en van het bedrijf/onderneming

1.1. Productie-identificeerder

Productnaam	: INKTPATROON BRADY, PIGMENT
Onderdeelnummers	: P-CMY-1 (SJBBDT1XXA)
REACH-status	: EU (REACH): Alle componenten van de tonersamenstelling zijn geregistreerd, vooraf geregistreerd of vrijgesteld onder REACH. Vooraf geregistreeerde chemicaliën worden geregistreerd tussen 2011 en 2018.
Soort product	: Vloeibaar

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

Gebruik	: Inkjet printer
Toepassingsgebied	: Consumententoepassingen

1.3. Details over de verstrekker van het gegevensblad veiligheid

Fabrikant	: FUNAI ELECTRIC CO., LTD.
Adres	: 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka 574-0013, Japan
Tel	: +81-72-870-4459
Informatie over het product	: Milieubureau product
Fax	: +81-72-870-5817
e-mail	: funai_green@funai.co.jp

1.4. Noodtelefoonnummer

Oostenrijk	112	België	112
Bulgarije	112	Kroatië	112
Cyprus	112	Tsjechische Republiek	155
Denemarken	112	Estland	112
Finland	112	Frankrijk	112
Griekenland	112	Hongarije	112
Italië	112	Letland	112
Litouwen	112	Luxemburg	112
Malta	112	Nederland	112
Polen	112	Portugal	112
Roemenië	112	Slowakije	112
Slovenië	112	Spanje	112
Zweden	112	Verenigd Koninkrijk	112
IJsland	112	Liechtenstein	145
Noorwegen	113	Zwitserland	145

Gegevensblad veiligheid

2. Risicobepaling

- **Cyaan inkt**

Classificatie van de substantie of het mengsel

Classificatie

: Huidsensibilisatie 1A, STOT SE 3

Labelelementen

Labelen volgens Regeling (EC) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenverklaringen:

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen – EU (§28, 1272/2008):

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming.

Andere informatie:

Niet bekend

Andere gevaren

: Geen

- **Magenta inkt**

Classificatie van de substantie of het mengsel

Classificatie

: Skin Sens. 1A, STOT SE 3

Labelelementen

Labelen volgens Regeling (EC) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenverklaringen:

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Gegevensblad veiligheid

Voorzorgsmaatregelen – EU (§28, 1272/2008)

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming.

Andere informatie:
 Niet bekend

Andere gevaren : Geen

- Gele inkt

Classificatie van de substantie of het mengsel

Classificatie : Skin Sens. 1A, Repr. 1B, STOT SE 3

Labelelementen

Labelen volgens Regeling (EC) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:
 Gevaar

Gevarenverklaringen:

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H360D Kan het ongeboren kind schaden.

Voorzorgsmaatregelen – EU (§28, 1272/2008):

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming.

Andere informatie:
 Niet bekend

Andere gevaren : Geen bekend.

3. Samenstelling/informatie over ingrediënten

- Cyaan inkt

Product-/ingrediëntnaam	Identificatoren	Gewicht %	Classificatie (Reg.1272/2008)
1-Methoxy-2-propanol	EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2	≥1 - <3	STOT SE 3 H336
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	EC: 220-239-6 CAS: 2682-20-4	≥0,01 - <0,02	Aquatisch Acuut 1 H400 Huidcorr. 1B H314 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Oogletsel. 1 H318 Aquatisch Chronisch 1 H410 Acute Tox. 2 H330 Huidsensibilisatie 1A H317
1,2-benzisothiazolin-3-one	EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	≥0,008 -	Acute Tox. 4 H302 Huidirrit. 2 H315

Gegevensblad veiligheid

Product-/ingrediëntnaam	Identificatoren	Gewicht %	Classificatie (Reg.1272/2008)
		<0,01	Oogletsel. 1 H318 Huidsensibilisatie 1 H317 Aquatisch Acuut 1 H400
Propylidynetrimethanol	EC: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≥1,2 - <2,5	Repr. 2 H361 Repr. 2 H361fd
1,3-propaandiol	EC: 207-997-3 CAS: 504-63-2	≥8 - <12	Huidirritatie 2 H315
1-(2-Hydroxyethyl)-2-pyrrolidon	EC: 222-359-4 CAS: 2-11-3445	≥5 - <8	Oogirrit. 2 H319 Huidirrit. 2 H315 STOT SE 3 H335

• **Magenta inkt**

Product-/ingrediëntnaam	Identificatoren	Gewicht %	Classificatie (Reg.1272/2008)
1-Methoxy-2-propanol	EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2	≥1 - <3	STOT SE 3 H336
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	EC: 220-239-6 CAS: 2682-20-4	≥0,01 - <0,02	Aquatisch Acuut 1 H400 Huidcorr. 1B H314 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Oogletsel. 1 H318 Aquatisch Chronisch 1 H410 Acute Tox. 2 H330 Huid Sens. 1A H317
Propylidynetrimethanol	EC: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≥1,2 - <2,5	Repr. 2 H361 Repr. 2 H361fd
1,3-propaandiol	EC: 207-997-3 CAS: 504-63-2	≥8 - <12	Huidirritatie 2 H315
1-(2-Hydroxyethyl)-2-pyrrolidon	EC: 222-359-4 CAS: 2-11-3445	≥5 - <8	Oogirrit. 2 H319 Huidirrit. 2 H315 STOT SE 3 H335
1,2-benzisothiazolin-3-one	EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	≥0,001 - <0,003	Acute Tox. 4 H302 Huidirrit. 2 H315 Oogletsel. 1 H318 Huidsensibilisatie 1 H317 Aquatisch Acuut 1 H400

Gegevensblad veiligheid

• Gele inkt

Product-/ingrediëntnaam	Identificatoren	Gewicht %	Classificatie (Reg.1272/2008)
1-Methoxy-2-propanol	EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2	≥1 - <3	STOT SE 3 H336
2-Methoxy-1-propanol	EC: 216-455-5 CAS: 1589-47-5	≥0,2 - <0,4	Repr. 1B H360D STOT SE 3 H335 Huidirrit. 2 H315 Oogletsel. 1 H318
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	EC: 220-239-6 CAS: 2682-20-4	≥0,01 - <0,02	Aquatisch Acuut 1 H400 Huidcorr. 1B H314 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Oogletsel. 1 H318 Aquatisch Chronisch 1 H410 Acute Tox. 2 H330 Huid Sens. 1A H317
1,3-propaandiol	EC: 207-997-3 CAS: 504-63-2	≥7 - <10	Huidirritatie 2 H315
1-(2-Hydroxyethyl)-2-pyrrolidon	EC: 222-359-4 CAS: 2-11-3445	≥5 - <8	Oogirrit. 2 H319 Huidirrit. 2 H315 STOT SE 3 H335
1,2-benzisothiazolin-3-one	EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	≥0,001 - <0,003	Acute Tox. 4 H302 Huidirrit. 2 H315 Oogletsel. 1 H318 Huidsensibilisatie 1 H317 Aquatisch Acuut 1 H400

Zie Deel 16 voor de volledige tekst over de bovenstaande H-verklaringen.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	: In alle gevallen van twijfel, of als de symptomen aanhouden, moet u een arts raadplegen. Dien nooit oraal middelen toe aan een persoon die buiten bewustzijn is. Bij bewusteloosheid in herstelpositie leggen en een arts raadplegen.
Inademing	: Breng het slachtoffer in de verse lucht en houd deze in ruststand die comfortabel is voor het ademen. Raadpleeg een arts als zich symptomen voordoen. Bij inademing van ontledingsproducten bij brand kunnen de symptomen vertraagd optreden. De blootgestelde persoon moet mogelijk 48 uur onder medisch toezicht blijven.
Contact met de huid	: Spoel verontreinigde huid met veel water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Raadpleeg een arts als zich symptomen voordoen.
Oogcontact	: Spoel de ogen onmiddellijk met veel water en til af en toe het bovenste en onderste ooglid op. Controleer op contactlenzen en verwijder ze. Raadpleeg een arts als zich symptomen voordoen.
Inslikken	: Spoel de mond met water. Breng het slachtoffer in de verse lucht en houd deze in ruststand die comfortabel is voor het ademen. Als er materiaal is ingeslikt en de blootgestelde persoon bij bewustzijn is, geef dan kleine

Gegevensblad veiligheid

hoeveelheden water te drinken. Geen braken opwekken, tenzij medisch personeel hiertoe opdracht geeft. Raadpleeg een arts als zich symptomen voordoen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

: de belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven in de label (zie rubriek 2.2).

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke aandacht en speciale behandeling

: bij inademing van ontledingsproducten bij brand kunnen de symptomen vertraagd optreden. De blootgestelde persoon moet mogelijk 48 uur onder medisch toezicht blijven.

5. Brandblusmaatregelen

5.1. Blusapparatuur

Geschikte blusapparatuur : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de omringende brand.

Ongeschikte blusapparatuur : Geen bekend.

5.2. Bijzondere gevaren die door de substantie of het mengsel worden veroorzaakt

Bijzondere gevaren : Bij brand of verhitting zal de druk toenemen en kan de houder barsten.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Ontledingsproducten kunnen de volgende stoffen bevatten: kooldioxide, koolmonoxide, stikstofoxiden

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandweerlieden moeten de juiste beschermende uitrusting dragen en onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA) met een volgelaatsstuk dat op overdruk werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen) die voldoet aan de Europese norm EN 469 biedt een basisniveau van bescherming bij chemische incidenten.

Zelfontbrandingstemperatuur : Niet beschikbaar.

Ontvlambaarheidsgrenzen : Niet beschikbaar.

6. Accidentele lozingsmaatregelen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Voor niet-hulpverleners : Er mogen geen acties worden ondernomen die persoonlijke risico's met zich meebrengen of zonder passende training. Evacueer omliggende gebieden. Voorkom dat onnodig en onbeschermd personeel binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Trek de juiste persoonlijke beschermende uitrusting aan.

Voor hulpverleners : Als speciale kleding nodig is om het gemorste materiaal te behandelen, neem dan nota van de informatie in Deel 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie in "Voor niet-hulpverleners".

6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

: Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afspoeling en contact met de bodem, waterwegen, afvoerkanalen en rioleringen. Informeer de relevante autoriteiten als het product milieuvervuiling heeft veroorzaakt (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

Gegevensblad veiligheid

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Kleine lekkage	: Stop lekkage indien zonder risico. Verplaats containers uit het morsgebied. Verdun met water en dweil als het in water oplosbaar is. Als alternatief, of als water-onoplosbaar is, absorberen met een inert droog materiaal en in een geschikte afvalcontainer deponeren. Afvoeren via een erkende afvalverwerker.
Grote lekkage	: Stop lekkage indien zonder risico. Verplaats containers uit het morsgebied. Voorkom toegang tot riolen, waterwegen, kelders of besloten ruimtes. Spoel gemorste vloeistof af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of ga als volgt te werk. Verzamel gemorst product met onbrandbaar, absorberend materiaal zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een container voor verwijdering volgens plaatselijke voorschriften. Afvoeren via een erkende afvalverwerker.

6.4. Verwijzing naar andere delen

- Zie Deel 1 voor contactgegevens in geval van nood.
- Zie Deel 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Zie Deel 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

7. Gebruik en opslag

De informatie in dit deel bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van geïdentificeerd gebruik in hoofdstuk 1 moet worden geraadpleegd voor alle beschikbare gebruiksspecifieke informatie in de blootstellingsscenario('s).

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Beschermende maatregelen	: Trek de juiste persoonlijke beschermende uitrusting aan (zie Deel 8).
Advies over algemene arbeidshygiëne	: Eten, drinken en roken moet worden verboden in gebieden waar dit materiaal wordt gehanteerd, opgeslagen en verwerkt. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen voordat ze eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermende uitrusting voordat u eetruimten betreedt. Zie ook Deel 8 voor aanvullende informatie over hygiënemaatregelen.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief incompatibele producten

Bewaar in overeenstemming met plaatselijke regelgeving. Bewaren in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele en goed geventileerde plaats, verwijderd van onverenigbare materialen (zie Deel 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot gebruik. Geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw worden afgesloten en rechtop worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet bewaren in verpakkingen zonder label. Gebruik een geschikte inperking om vervuiling van het milieu te voorkomen.

7.3. Specifieke eindgebruiken

Aanbevelingen	: Niet beschikbaar.
Specifieke oplossingen voor de industriële sector	: Niet beschikbaar.

Gegevensblad veiligheid

8. Blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten

Product-/ingrediëntnaam	Blootstellingslimietwaarden
In water oplosbaar organisch oplosmiddel	Geen
In water oplosbare kleurstof	Geen

Aanbevolen bewakingsprocedures : Als dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan persoonlijke controle, controle van de werkplekatmosfeer of biologische controle vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet worden verwezen naar monitoringnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosferen – Richtlijnen voor de beoordeling van de blootstelling door inademing aan chemische agentia voor vergelijking met grenswaarden en meetstrategie) Europese Norm EN 14042 (Werkplekatmosferen – Gids voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van de blootstelling aan chemische en biologische agentia) Europese Norm EN 482 (Werkplekatmosferen – Algemene eisen voor de uitvoering van procedures voor het meten van chemische agentia) Verwijzing naar nationale richtsnoeren voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen zal ook vereist zijn

DNEL's/DEMEL's

Product-/ingrediëntnaam	Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effecten
1,2-benzisothiazolin-3-one	DNEL	Langdurig Dermaal	0,345 mg/ kg lichaamsgewicht/dag	Algemene bevolking	Systematisch
	DNEL	Langdurig Dermaal	0,966 mg/ kg lichaamsgewicht/dag	Arbeiders	Systematisch
	DNEL	Langdurige inademing	1,2 mg/m ³	Algemene bevolking	Systematisch
	DNEL	Langdurige inademing	6,81 mg/m ³	Arbeiders	Systematisch

PNECs : Geen PNEC's beschikbaar.

8.2. Blootstellingscontroles

Passende technische controles

Een goede algemene ventilatie moet voldoende zijn om de blootstelling van werknemers aan verontreinigende stoffen in de lucht te beheersen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermende uitrusting

Hygiënische maatregelen : Was handen, onderarmen en gezicht grondig na het werken met chemische producten, voor het eten, roken en gebruik van het toilet en aan het einde van de werkperiode. Er moeten geschikte technieken worden gebruikt om mogelijk besmette kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding voor

Gegevensblad veiligheid

Oog-/gezichtsbescherming	hergebruik. Zorg ervoor dat oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden. : Veiligheidsbrillen die voldoen aan een goedgekeurde norm moeten worden gebruikt wanneer een risicobeoordeling aangeeft dat dit nodig is om blootstelling aan spatten van vloeistoffen, nevel, gassen of stof te vermijden. Als contact mogelijk is, moet de volgende bescherming worden gedragen, tenzij de beoordeling een hogere mate van bescherming aangeeft: veiligheidsbril met zijkapjes.
Huidbescherming	
Handbescherming	: Chemicaliënbestendige, ondoorlatende handschoenen die voldoen aan een goedgekeurde norm moeten altijd worden gedragen bij het werken met chemische producten als een risicobeoordeling aangeeft dat dit nodig is.
Lichaamsbescherming	: Persoonlijke beschermende uitrusting voor het lichaam moeten worden gekozen op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die ermee gepaard gaan en moeten worden goedgekeurd door een specialist voordat met dit product wordt gewerkt.
Andere huidbescherming	: Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende maatregelen ter bescherming van de huid moeten worden gekozen op basis van de uit te voeren taak en de risico's en moeten worden goedgekeurd door een specialist voordat met dit product wordt gewerkt.
Bescherming luchtwegen	: Gebruik een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend stofmasker dat voldoet aan een goedgekeurde norm als een risicobeoordeling aangeeft dat dit nodig is. De keuze van het stofmasker moet gebaseerd zijn op bekende of verwachte blootstellingsniveaus, de gevaren van het product en de veilige werklomieten van het gekozen stofmasker.
Thermische gevaren	: Emissies van ventilatie- of werkprocesapparatuur moeten worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat ze voldoen aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn rookwassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur nodig om de uitstoot tot een aanvaardbaar niveau terug te brengen.
Regelingen milieublootstelling	: Niet in de riolering of waterwegen terecht laten komen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand	: Vloeibaar.
Kleur	: Cyaan, Magenta, Geel
Geur	: Vage geur.
Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar

Gegevensblad veiligheid

Initieel kookpunt en kookbereik	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast/gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of ontploffingsgrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Mengbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
Viscositeit	: Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Niet beschikbaar.

9.2. Andere informatie

Geen aanvullende informatie.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit	: Geen
Chemische stabiliteit	: Stabiel
Mogelijkheid voor gevaarlijke reacties	: Onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden zullen er geen gevaarlijke reacties optreden.
Te vermijden omstandigheden	: Geen bekend.
Onverenigbare materialen	: oxiderende materialen.
Gevaarlijke ontledingsproducten	: Koolmonoxide, kooldioxide, niet-geïdentificeerde organische stoffen.
Gevaarlijke polymerisatie	: Geen bekend.
Aanvullende richtlijnen	: Geen

Gegevensblad veiligheid

11. Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product-/ingrediëntnaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
1-(2-hydroxyethyl)pyrrolidine-2-one	LD50 Oraal	Rat	14430 mg/kg	-
1,3-propaandiol	LD50 Oraal	Rat	15800 mg/kg	-
1-Methoxy-2-propanol	LD50 Oraal	Rat	2973-7986 mg/kg	
2-Methoxy-1-propanol	LD50 Oraal	Rat	5710 mg/kg	-
	LD50 dermaal	Konijn	5660 mg/kg	-

Corrosie/irritatie

Product-/ingrediëntnaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
1-(2-hydroxyethyl)pyrrolidine-2-one	Ogen – Licht irriterend	Konijn	-	100 milligram	-

2-Methoxy-1-propanol : huidirrit. 2, Oogletsel. 1

Gevoeligheid

2-methyl-2H-isothiazol-3-one : Gevoeligheid van de huid. 1A; H317: C ≥0,0015% / M = 10 / M = 1

1-Methoxy-2-propanol : STOT gevoeligheid. 3 : C ≥1,0%

Mutageniteit in kiemcellen : Geen gegevens beschikbaar

Carcinogeniteit : Geen gegevens beschikbaar

Voortplantingstoxiciteit

2-Methoxy-1-propanol : Repr. 1B

Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling

1-Methoxy-2-propanol : STOT gevoeligheid. 3

2-Methoxy-1-propanol : STOT gevoeligheid. 3

Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling

2-Methoxy-1-propanol : Repr. 1B

Aspiratiegevaar : Niet beschikbaar.

Informatie over de te verwachten blootstellingsroutes : Verwachte routes van binnenkomst: Oraal, dermaal.

Mogelijke acute gezondheidseffecten

Inademing : Geen bekende significante effecten of kritische gevaren.

Inslikken : Geen bekende significante effecten of kritische gevaren.

Gegevensblad veiligheid

Contact met de huid	: Geen bekende significante effecten of kritische gevaren.
Oogcontact	: Geen bekende significante effecten of kritische gevaren.
Symptomen gerelateerd aan de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen	
Inademing	: Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: Geen specifieke gegevens.
Contact met de huid	: Geen specifieke gegevens.
Oogcontact	: Geen specifieke gegevens.
Vertraagde en onmiddellijke effecten en ook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling	
Blootstelling op korte termijn	
Mogelijke onmiddellijke effecten	: Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten	: Niet beschikbaar.
Langdurige blootstelling	
Mogelijke onmiddellijke effecten	: Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten	: Niet beschikbaar.
Mogelijke chronische gezondheidseffecten	: Niet beschikbaar.
Conclusie/Samenvatting	
Algemeen	: Geen bekende significante effecten of kritische gevaren.
Carcinogeniteit	: Geen bekende significante effecten of kritische gevaren.
Mutageniteit	: Geen bekende significante effecten of kritische gevaren.
Teratogeniteit	: Geen bekende significante effecten of kritische gevaren.
Ontwikkelingseffecten	: Geen bekende significante effecten of kritische gevaren.
Vruchtbaarheidseffecten	: Geen bekende significante effecten of kritische gevaren.
Andere informatie	: Nanomaterialen op de EU-markt

12. Ecologische informatie

Toxiciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet in de riolering of waterwegen terecht laten komen.
 Procedure gebruikt om de classificatie af te leiden volgens
 Regeling (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Product-/ingrediëntnaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
1,2-benzisothiazolin-3-one	Acute EC50 4,4 tot 4,9 ppm Zoet water	Daphnia magna	48 uur
	Acute LC50 1,6 tot 2,8 ppm Zoet water	Vis – Oncorhynchus mykiss	96 uur

Het product is niet getest. Classificatie volgens Regeling (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Het product is niet getest. Classificatie volgens Regeling (EC) nr. 1272/2008[CLP/GHS]

Gegevensblad veiligheid

Potentieel bioaccumulerend	: Niet beschikbaar.
Mobiliteit in aarde	
Bodem/waterverdeling coëfficiënt (Koc)	: Niet beschikbaar.
Mobiliteit	: Niet beschikbaar.
PBT en vPvB beoordeling	
PBT	: Niet beschikbaar.
vPvB	: Niet beschikbaar.
Hormoonontregelende eigenschappen	
Conclusie/Samenvatting	: Niet beschikbaar.
Andere informatie	: Geen bekende significante effecten of kritische gevaren.

13. Afvoeroverwegingen

De informatie in dit deel bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van geïdentificeerd gebruik in hoofdstuk 1 moet worden geraadpleegd voor alle beschikbare gebruiksspecifieke informatie in de blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvoermethoden : Het ontstaan van afval moet waar mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Afvoer van dit product, oplossingen en bijproducten moet steeds voldoen aan de wetgeving inzake milieubescherming en afvalverwerking, evenals vereisten van regionaal bevoegde autoriteiten. Voer overtollige en niet-recyclebare producten af via een erkende afvalverwerker. Afval mag niet onbehandeld worden afgevoerd naar het riool, tenzij het volledig voldoet aan de eisen van alle bevoegde autoriteiten.

Afvoeroverwegingen : Niet in de riolering of waterwegen terecht laten komen. Voer dit product af volgens de plaatselijke toepasbare milieuverordeningen. Als dit product met andere afvalstoffen wordt gemengd, is het mogelijk dat de oorspronkelijke afvalproductcode niet meer van toepassing is en moet de juiste code worden toegewezen. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijk afval : Voor zover de leverancier weet, wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijk afval, zoals gedefinieerd door EU-richtlijn 91/689/EEC.

Verpakking

Afvoermethoden : Het ontstaan van afval moet waar mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Verpakkingsafval moet worden gerecycled. Verbranden of storten moet alleen worden overwogen als recycling niet haalbaar is.

**Speciale
voorzorgsmaatregelen** : Dit materiaal en de verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd. Lege verpakkingen of dragers kunnen productresten bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afspoeling en contact met de bodem, waterwegen, afvoerkanalen en rioleringen.

Gegevensblad veiligheid

14. Transportinformatie

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste verzendnaam	-	-	-	-
14.3 Transportgevaarenklasse	-	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.
14.5 Milieurisico's	-	-	-	-
Extra informatie	-	-	-	-

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker :

Vervoer binnen het bedrijfsterrein van de gebruiker: Vervoer altijd in gesloten houders die rechtop staan en veilig zijn bevestigd. Zorg ervoor dat personen die het product vervoeren weten wat ze moeten doen bij ongelukken of lekkages.

14.7 Bulkvervoer Bijlage II van : Niet beschikbaar.
MARPOL 73/78 en IBC-code

15. Wettelijke informatie

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvorschriften/-wetgeving voor de substantie of het mengsel

(EC) nr. 1907/2006 Autorisatie

Bijlage XIV – Lijst van autorisatieplichtige substanties

Zeer zorgwekkende substanties : Geen van de componenten wordt vermeld.

Bijlage XVII – Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en et gebruik van bepaalde gevaarlijke substanties, mengsels en voorwerpen : Niet van toepassing.

Overige EU regelingen

Europese inventaris : Alle ingrediënten staan op de Europese lijst van bestaande commerciële substanties (EINECS), zijn geregistreerd op de Europese lijst van nieuwe chemische substanties (ELINCS) of zijn vrijgesteld.

15.2. Internationale voorschriftenlijsten

TSCA (VS) : Alle ingrediënten zijn opgenomen in de inventaris van de Toxic Substances Control Act (TSCA), zijn geregistreerd of zijn vrijgesteld.

TSCA (VS) : Alle ingrediënten zijn opgenomen in de inventaris van de Toxic Substances Control Act (TSCA), zijn geregistreerd of zijn vrijgesteld.

SARA / EPCRA (VS) : Geen van de ingrediënten in dit product heeft een definitieve rapporteerbare hoeveelheid (RQ) onder de Emergency Planning and Community Right-to Know Act (EPCRA)- Sectie 302: Extreem Gevaarlijke Substanties (EHS) of meldingsvereisten voor EHS onder Sectie 304.

Gegevensblad veiligheid

Californië propositie 65	: Dit product bevat geen bekende stoffen waarvan de staat Californië heeft vastgesteld dat ze kanker, geboortefwijkingen of andere schade op het gebied van voortplanting veroorzaken – California Proposition 65.
Filippijnse regelgeving	: Alle bestanddelen van dit product zijn geregistreerd in de Filippijnse inventaris van chemische stoffen en chemische substanties (PICCS) en geen van de bestanddelen is opgenomen in een van de volgende gereguleerde stoffenlijsten in de Filippijnen: Chemical Control Orders (CCO), Ozone Depleting Substance (ODS) of alternatief voor ODS, Priority Chemical List (PCL), Controlled Precursor & Essential Chemical Substances (CPECS) en Controlled Chemicals & Explosives Ingredients (CCEI) volgens de Quicklist of Regulated Substances van de Philippine Economic Zone Authority – Environmental Safety Group – ESG.1.M.001, laatste herziening.

15.3. Chemische veiligheidsbeoordeling

Dit product bevat stoffen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.

16. Andere informatie

Versie	: 1
Datum van uitgifte/ Datum van herziening	: vrijdag 22 maart 2024
Vorige bereidingsdatum	: vrijdag 22 maart 2024
Afkortingen en acroniemen	ATE = acute toxiciteitsschatting CLP = Classificatie-, label- en verpakkingsregeling [Regeling (EC) nr.1272/2008] DNEL = afgeleide dosis zonder effect EUH-verklaring = CLP-specifieke gevarenaanduiding PNEC = voorspelde concentratie zonder effect RRN = REACH registratienummer
Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:	Regeling (EC) nr. 1272/2008 [CLP] Internationale transportvoorschriften Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
Volledige tekst van verkorte H-verklaringen	H301 Giftig bij opname door de mond H302 Schadelijk bij opname door de mond H311 Giftig bij contact met de huid H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H330 Dodelijk bij inademing H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken H360D Kan het ongeboren kind schaden. H361 Vermoedelijk schadelijk voor de vruchtbaarheid of het ongeboren kind

Gegevensblad veiligheid

	H361fd Vermoedelijk schadelijk voor de vruchtbaarheid. Vermoedelijk schadelijk voor het ongeboren kind (bij inslikken). H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Volledige tekst van classificaties [CLP/GHS]	Acute Tox. 2 H302, H330 ACUTE TOXICITEIT – Categorie 2 Acute Tox. 3 H301, H311 ACUTE TOXICITEIT – Categorie 3 Acute Tox. 4 H302 ACUTE TOXICITEIT – Categorie 4 Oogirrit. 2 H315, H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOG IRRITATIE – Categorie 2 Huidsensibilisatie 1 H317 HUIDSENSIBILISATIE – Categorie 1 Huidsensibilisatie 1A H317 HUIDSENSIBILISATIE – Categorie 1A Huidcorr. 1B H314 HUIDCORROSIE – Categorie 1B Oogletsel. 1 H318 ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE – Categorie 1 STOT SE 3 H335, H336 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (ENKELE BLOOTSTELLING) – Categorie 3 Repr. 1B H360D REPRODUCTIEVE TOXICITEIT – Categorie 1B Repr. 2 H361, H361fd REPRODUCTIEVE TOXICITEIT – Categorie 2 Acuut aquatisch 1 H400 GEVAARLIJK VOOR HET AQUATISCHE MILIEU – ACUUT GEVAAR – Categorie 1 Chronisch aquatisch 1 H410 GEVAARLIJK VOOR HET AQUATISCHE MILIEU – CHRONISCH GEVAAR – Categorie 1

Bericht aan de lezer

Naar ons beste weten is de informatie in dit document accuraat. Noch de hierboven genoemde leverancier, noch een van zijn dochterondernemingen aanvaardt echter enigerlei aansprakelijkheid voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de hierin opgenomen informatie. De uiteindelijke bepaling van de geschiktheid van materiaal is uitsluitend de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Alle materialen kunnen onbekende gevaren met zich meebrengen en moeten met de nodige voorzichtigheid worden gebruikt. Hoewel bepaalde gevaren hierin worden beschreven, kunnen we niet garanderen dat dit de enige gevaren zijn die bestaan.

Gegevensblad veiligheid

1. Bepaling van de substantie/het mengsel en van het bedrijf/onderneming

1.1. Productie-identificeerder

Beschrijving : INKTPATROON BRADY, PIGMENT
Onderdeelnummers : P-K-1 (SJBKD1XXA)
REACH-status : EU (REACH): Alle componenten van de tonersamenstelling zijn geregistreerd, vooraf geregistreerd of vrijgesteld onder REACH. Vooraf geregistreeerde chemicaliën worden geregistreerd tussen 2011 en 2018.
Soort product : Vloeibaar

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

Gebruik : Inkjet printer
Toepassingsgebied : Consumententoepassingen

1.3. Details over de verstrekker van het gegevensblad veiligheid

Fabrikant : FUNAI ELECTRIC CO., LTD.
Adres : 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka 574-0013, Japan
Tel : +81-72-870-4459
Informatie over het product : Milieubureau product
Fax : +81-72-870-5817
e-mail : funai_green@funai.co.jp

1.4. Noodtelefoonnummer

Oostenrijk	112	België	112
Bulgarije	112	Kroatië	112
Cyprus	112	Tsjechische Republiek	155
Denemarken	112	Estland	112
Finland	112	Frankrijk	112
Griekenland	112	Hongarije	112
Italië	112	Letland	112
Litouwen	112	Luxemburg	112
Malta	112	Nederland	112
Polen	112	Portugal	112
Roemenië	112	Slowakije	112
Slovenië	112	Spanje	112
Zweden	112	Verenigd Koninkrijk	112
IJsland	112	Liechtenstein	145
Noorwegen	113	Zwitserland	145

Gegevensblad veiligheid

2. Risicobepaling

Classificatie van mengsel : Huidsensibilisatie 1A

Labelement

Labelen volgens Regeling (EC) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenverklaringen:

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen – EU (§28, 1272/2008):

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/
gezichtsbescherming.

Andere informatie:

Niet bekend

Andere gevaren : Geen

3. Samenstelling/informatie over ingrediënten

Product-/ingrediëntnaam	Identificatoren	Gewicht %	Classificatie (Reg.1272/2008)
Koolstof zwart	EC: 215-609-9 CAS: 1333-86-4	≥1 - <5	Carc. 2 H351 STOT RE 1 H372
1,2-benzisothiazolin-3-one	EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	≥0,01 - <0,02	Acute Tox. 4 H302 Huidirrit. 2 H315 Oogletsel. 1 H318 Huidsensibilisatie 1 H317 Aquatisch Acuut 1 H400
Triethyleenglycol	EC: 203-953-2 CAS: 112-27-6	≥3 - <7	Oogirrit. 2 H319 Huidirrit. 2 H315 STOT SE 3 H335 Acute Tox. 4 H332
Diethyleenglycol	EC: 203-872-2 CAS: 111-46-6	≥0,02 - <0,08	Acute Tox. 4 H302 STOT RE 2 H373
1,3-propaandiol	EC: 207-997-3 CAS: 504-63-2	≥8 - <12	Huidirritatie 2 H315
Polyalkyleenoxide Copolymeer	EC: 614-827-5 CAS: 68938-54-5	≥0,1 - <0,8	Acute Tox. 4 H332 Chronisch aquatisch 2 H411
Polyalkyleenglycol	EC: 608-068-9 CAS: 27252-80-8	≥0,07 - <0,3	Acute Tox. 4 H302 Huidcorr. 1A H314 Oogschade 1 H318

Gegevensblad veiligheid

2-methyl-2H-isothiazol-3-one	EC: 220-239-6 CAS: 2682-20-4	≥0,01 - <0,02	Aquatisch Acuut 1 H400 Huidcorr. 1B H314 Acute Tox. 3 H301
			Acute Tox. 3 H311 Oogletsel. 1 H318 Aquatisch Chronisch 1 H410 Acute Tox. 2 H330 Huidsensibilisatie 1A H317

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	: In alle gevallen van twijfel, of als de symptomen aanhouden, moet u een arts raadplegen. Dien nooit oraal middelen toe aan een persoon die buiten bewustzijn is. Bij bewusteloosheid in herstelpositie leggen en een arts raadplegen.
Inademing	: Breng het slachtoffer in de verse lucht en houd deze in ruststand die comfortabel is voor het ademen. Raadpleeg een arts als zich symptomen voordoen. Bij inademing van ontledingsproducten bij brand kunnen de symptomen vertraagd optreden. De blootgestelde persoon moet mogelijk 48 uur onder medisch toezicht blijven.
Contact met de huid	: Spoel verontreinigde huid met veel water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Raadpleeg een arts als zich symptomen voordoen.
Oogcontact	: Spoel de ogen onmiddellijk met veel water en til af en toe het bovenste en onderste ooglid op. Controleer op contactlenzen en verwijder ze. Raadpleeg een arts als zich symptomen voordoen.
Inslikken	: Spoel de mond met water. Breng het slachtoffer in de verse lucht en houd deze in ruststand die comfortabel is voor het ademen. Als er materiaal is ingeslikt en de blootgestelde persoon bij bewustzijn is, geef dan kleine hoeveelheden water te drinken. Geen braken opwekken, tenzij medisch personeel hiertoe opdracht geeft. Raadpleeg een arts als zich symptomen voordoen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

: De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven in de label (zie rubriek 2.2).

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke aandacht en speciale behandeling

: Bij inademing van ontledingsproducten bij brand kunnen de symptomen vertraagd optreden. De blootgestelde persoon moet mogelijk 48 uur onder medisch toezicht blijven.

5. Brandblusmaatregelen

5.1. Blusapparatuur

Geschikte blusapparatuur	: Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de omringende brand.
Ongeschikte blusapparatuur	: Geen bekend.

5.2. Bijzondere gevaren die door de substantie of het mengsel worden veroorzaakt

Bijzondere gevaren	: Bij brand of verhitting zal de druk toenemen en kan de houder barsten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: Ontledingsproducten kunnen de volgende stoffen bevatten: kooldioxide, koolmonoxide, stikstofoxiden

Gegevensblad veiligheid

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Brandweerlieden moeten de juiste beschermende uitrusting dragen en onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA) met een volgelaatsstuk dat op overdruk werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen) die voldoet aan de Europese norm EN 469 biedt een basisniveau van bescherming bij chemische incidenten.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrenzen	: Niet beschikbaar.

6. Accidentele lozingsmaatregelen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Voor niet-hulpverleners	: Er mogen geen acties worden ondernomen die persoonlijke risico's met zich meebrengen of zonder passende training. Evacueer omliggende gebieden. Voorkom dat onnodig en onbeschermd personeel binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Trek de juiste persoonlijke beschermende uitrusting aan.
Voor hulpverleners	: Als speciale kleding nodig is om het gemorste materiaal te behandelen, neem dan nota van de informatie in Deel 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie in "Voor niet-hulpverleners".

6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

: Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afspoeling en contact met de bodem, waterwegen, afvoerkanalen en rioleringen. Informeer de relevante autoriteiten als het product milieuvervuiling heeft veroorzaakt (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Kleine lekkage	: Stop lekkage indien zonder risico. Verplaats containers uit het morsgebied. Verdun met water en dweil als het in water oplosbaar is. Als alternatief, of als water-onoplosbaar is, absorberen met een inert droog materiaal en in een geschikte afvalcontainer deponeren. Afvoeren via een erkende afvalverwerker.
Grote lekkage	: Stop lekkage indien zonder risico. Verplaats containers uit het morsgebied. Voorkom toegang tot riolen, waterwegen, kelders of besloten ruimtes. Spoel gemorste vloeistof af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of ga als volgt te werk. Verzamel gemorst product met onbrandbaar, absorberend materiaal zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een container voor verwijdering volgens plaatselijke voorschriften. Afvoeren via een erkende afvalverwerker.

6.4. Verwijzing naar andere delen

Zie Deel 1 voor contactgegevens in geval van nood.
Zie Deel 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Deel 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

Gegevensblad veiligheid

7. Gebruik en opslag

De informatie in dit deel bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van geïdentificeerd gebruik in hoofdstuk 1 moet worden geraadpleegd voor alle beschikbare gebruiksspecifieke informatie in de blootstellingsscenario('s).

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

- Beschermende maatregelen : Trek de juiste persoonlijke beschermende uitrusting aan (zie Deel 8).
- Advies over algemene arbeidshygiëne : Eten, drinken en roken moet worden verboden in gebieden waar dit materiaal wordt gehanteerd, opgeslagen en verwerkt. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen voordat ze eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermende uitrusting voordat u eetruimten betreedt. Zie ook Deel 8 voor aanvullende informatie over hygiënemaatregelen.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief incompatibele producten

Bewaar in overeenstemming met plaatselijke regelgeving. Bewaren in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele en goed geventileerde plaats, verwijderd van onverenigbare materialen (zie Deel 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot gebruik. Geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw worden afgesloten en rechtop worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet bewaren in verpakkingen zonder label. Gebruik een geschikte inperking om vervuiling van het milieu te voorkomen.

7.3. Specifieke eindgebruiken

- Aanbevelingen : Niet beschikbaar.
- Specifieke oplossingen voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

8. Blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten

Product-/ingrediëntnaam	Blootstellingslimietwaarden
In water oplosbaar organisch oplosmiddel	Geen
In water oplosbare kleurstof	Geen

- Aanbevolen bewakingsprocedures : Als dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan persoonlijke controle, controle van de werkplekatmosfeer of biologische controle vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet worden verwezen naar monitoringnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosferen – Richtlijnen voor de beoordeling van de blootstelling door inademing aan chemische agentia voor vergelijking met grenswaarden en meetstrategie) Europese Norm EN 14042 (Werkplekatmosferen – Gids voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van de blootstelling aan chemische en biologische agentia) Europese Norm EN 482 (Werkplekatmosferen – Algemene eisen voor de uitvoering van procedures voor het meten van chemische agentia) Verwijzing naar nationale richtsnoeren voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen zal ook vereist zijn

Gegevensblad veiligheid

DNEL's/DE MEL's

Product-/ ingrediëntnaam	Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effecten
1,2-benzisothiazolin-3-one	DNEL	Langdurig Dermaal	0,345 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Algemene werknemers	Systematisch
	DNEL	Langdurig Dermaal	0,966 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Bevolking	Systematisch
	DNEL	Langdurige inademing	1,2 mg/m ³	Algemene werknemers	Systematisch
	DNEL	Langdurige inademing	6,81 mg/m ³	Bevolking	Systematisch

PNEC's : Geen PNEC's beschikbaar

8.2. Blootstellingscontroles

Passende technische controles

Een goede algemene ventilatie moet voldoende zijn om de blootstelling van werknemers aan verontreinigende stoffen in de lucht te beheersen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermende uitrusting

Hygiënische maatregelen : Was handen, onderarmen en gezicht grondig na het werken met chemische producten, voor het eten, roken en gebruik van het toilet en aan het einde van de werkperiode. Er moeten geschikte technieken worden gebruikt om mogelijk besmette kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding voor hergebruik. Zorg ervoor dat oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Oog-/gezichtsbescherming : Veiligheidsbrillen die voldoen aan een goedgekeurde norm moeten worden gebruikt wanneer een risicobeoordeling aangeeft dat dit nodig is om blootstelling aan spatten van vloeistoffen, nevel, gassen of stof te vermijden. Als contact mogelijk is, moet de volgende bescherming worden gedragen, tenzij de beoordeling een hogere mate van bescherming aangeeft: veiligheidsbril met zijkapjes.

Huidbescherming

Handbescherming : Chemicaliënbestendige, ondoorlatende handschoenen die voldoen aan een goedgekeurde norm moeten altijd worden gedragen bij het werken met chemische producten als een risicobeoordeling aangeeft dat dit nodig is.

Lichaamsbescherming : Persoonlijke beschermende uitrusting voor het lichaam moeten worden gekozen op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die ermee gepaard gaan en moeten worden goedgekeurd door een specialist voordat met dit product wordt gewerkt.

Andere huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende maatregelen ter bescherming van de huid moeten worden gekozen op basis van de uit te voeren taak en de risico's en moeten worden goedgekeurd door een specialist voordat met dit product wordt gewerkt.

Bescherming luchtwegen : Gebruik een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend stofmasker dat voldoet aan een goedgekeurde norm als een risicobeoordeling aangeeft dat dit nodig is. De keuze van het stofmasker moet gebaseerd zijn op bekende of verwachte blootstellingsniveaus, de gevaren van het product en de veilige werklomieten van het gekozen stofmasker.

Gegevensblad veiligheid

Thermische gevaren	: Emissies van ventilatie- of werkprocesapparatuur moeten worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat ze voldoen aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn rookwassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur nodig om de uitstoot tot een aanvaardbaar niveau terug te brengen.
Regelingen milieublootstelling	: Niet in de riolering of waterwegen terecht laten komen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand	: Vloeibaar.
Kleur	: Zwart
Geur	: Vage geur.
Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Ongeveer -8°C
Initieel kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookbereik	: Ongeveer $98,0^{\circ}\text{C}$
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast/gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingsgrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Specifieke zwaartekracht	: Ongeveer 1,0
Oplosbaarheid	: Mengbaar in water
Verdelingscoëfficiënt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Andere informatie

Geen aanvullende informatie.

Gegevensblad veiligheid

10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit	: Geen
Chemische stabiliteit	: Stabiel
Mogelijkheid voor gevaarlijke reacties	: Geen
Te vermijden omstandigheden	: Geen bekend.
Onverenigbare materialen	: Niet bekend
	: Koolmonoxide, kooldioxide, niet-geïdentificeerde organische stoffen.
Gevaarlijke ontledingsproducten	: Vindt niet plaats.
Gevaarlijke polymerisatie	: Vindt niet plaats.
Aanvullende richtlijnen	: Geen.

11. Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit bij orale toediening rat LD50 (mg/kg) : >5000

Product-/ingrediëntnaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
1,3-propaandiol	LD50 Oraal	Rat	15800 mg/kg	-
Koolstof Zwart	LD50 Oraal	Rat	15400 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	3 g/kg	-

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet irriterend.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet irriterend. Geen aanzienlijke effecten of kritische gevaren bekend.
Gevoeligheid	
2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	Gevoeligheid van de huid. 1A; H317: C ≥0,0015% / M = 10 / M = 1
Mutageniteit in kiemcellen	: Geen gegevens beschikbaar
Carcinogeniteit	
Koolstof Zwart	Carc 2 H351
Voortplantingstoxiciteit	: Geen gegevens beschikbaar
Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling	: Geen gegevens beschikbaar
Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling	
Koolstof Zwart	STOT RE 1 H372
Aspiratiegevaar	: Zoals bij blootstelling aan hoge concentraties van een nevel, kan minimale irritatie van de luchtwegen optreden. Geen aanzienlijke effecten of kritische gevaren bekend.
Andere informatie	: Nanomaterialen op de EU-markt

Gegevensblad veiligheid

12. Ecologische informatie

Toxiciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet in de riolering of waterwegen terecht laten komen.
Procedure voor het afleiden van de classificatie
volgens Regeling (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Product-/ingrediëntnaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
1,2-benzisothiazolin-3-one	Acute EC50 4,4 tot 4,9 ppm Zoet water	Daphnia magna	48 uur
	Acute LC50 1,6 tot 2,8 ppm Zoet water	Vis – Oncorhynchus mykiss	96 uur

Het product is niet getest. Classificatie volgens Regeling (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Het product is niet getest. Classificatie volgens Regeling (EC) nr. 1272/2008[CLP/GHS]

Potentieel bioaccumulerend : Niet beschikbaar.

Mobiliteit in aarde

Verdelingscoëfficiënt bodem/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

PBT en vPvB beoordeling

PBT : Niet beschikbaar.

vPvB : Niet beschikbaar.

Hormoonontregelende eigenschappen

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Andere informatie : Geen bekende significante effecten of kritische gevaren.

13. Afvoeroverwegingen

De informatie in dit deel bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van geïdentificeerd gebruik in hoofdstuk 1 moet worden geraadpleegd voor alle beschikbare gebruiksspecifieke informatie in de blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvoermethoden : Het ontstaan van afval moet waar mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Verwijdering van dit product, oplossingen en bijproducten moet steeds voldoen aan de wetgeving inzake milieubescherming en afvalverwerking, evenals vereisten van regionaal bevoegde autoriteiten.- Voer overtollige en niet-recyclebare producten af via een erkende afvalverwerker. Afval mag niet onbehandeld worden afgevoerd naar het riool, tenzij het volledig voldoet aan de eisen van alle bevoegde autoriteiten.

Gegevensblad veiligheid

Afvoeroverwegingen	: Niet in de riolering of waterwegen terecht laten komen. Voer dit product af volgens de plaatselijke toepasbare milieuverordeningen. Als dit product met andere afvalstoffen wordt gemengd, is de oorspronkelijke code van het afvalproduct mogelijk niet meer van toepassing en moet de juiste code worden toegewezen. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale afvalverwerkingsbedrijf.
Gevaarlijk afval	: Voor zover de leverancier weet, wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijk afval, zoals gedefinieerd door EU-richtlijn 91/689/EEC.
Verpakking	
Afvoermethoden	: Het ontstaan van afval moet waar mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Verpakkingsafval moet worden gerecycled. Verbranden of storten moet alleen worden overwogen als recycling niet haalbaar is.
Speciale voorzorgsmaatregelen	: Dit materiaal en de verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd. Lege verpakkingen of dragers kunnen productresten bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afspoeling en contact met de bodem, waterwegen, afvoerkanalen en rioleringen.

14. Transportinformatie

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste verzendnaam	-	-	-	-
14.3 Transportgevarenklasse	-	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.
14.5 Milieurisico's	-	-	-	-
Extra informatie	-	-	-	-

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker : Vervoer binnen het terrein van de gebruiker: vervoer altijd in gesloten containers die rechtop en veilig staan. Zorg ervoor dat personen die het product vervoeren weten wat ze moeten doen bij ongelukken of lekkages.

14.7 Bulkvervoer Bijlage II van MARPOL 73/78 en IBC-code : Niet beschikbaar.

15. Wettelijke informatie

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/-wetgeving voor de substantie of het mengsel

(EC) nr. 1907/2006 Autorisatie

Bijlage XIV – Lijst van autorisatieplichtige substanties

Zeer zorgwekkende substanties : Geen van de componenten wordt vermeld.

Bijlage XVII – Beperkingen op de : Niet van toepassing.

productie, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke substanties, mengsels en voorwerpen

Gegevensblad veiligheid

Overige EU regelingen
Europese inventaris

: Alle ingrediënten staan op de Europese lijst van bestaande commerciële substanties (EINECS), zijn geregistreerd op de Europese lijst van nieuwe chemische substanties (ELINCS) of zijn vrijgesteld.

15.2. Internationale voorschriftenlijsten

TSCA (VS)

: Alle ingrediënten zijn opgenomen in de inventaris van de Toxic Substances Control Act (TSCA), zijn geregistreerd of zijn vrijgesteld.

TSCA (VS)

: Alle ingrediënten zijn opgenomen in de inventaris van de Toxic Substances Control Act (TSCA), zijn geregistreerd of zijn vrijgesteld.

SARA / EPCRA (VS)

: Geen van de ingrediënten in dit product heeft een definitieve rapporteerbare hoeveelheid (RQ) onder de Emergency Planning and Community Right-to Know Act (EPCRA)- Sectie 302: Extreem Gevaarlijke Substanties (EHS) of meldingsvereisten voor EHS onder Sectie 304.

Californië propositie 65

: Dit product bevat geen bekende stoffen waarvan de staat Californië heeft vastgesteld dat ze kanker, geboortefwijkingen of andere schade op het gebied van voortplanting veroorzaken – California Proposition 65.

Filippijnse regelgeving

: Alle bestanddelen van dit product zijn geregistreerd in de Filippijnse inventaris van chemische stoffen en chemische substanties (PICCS) en geen van de bestanddelen is opgenomen in een van de volgende gereguleerde stoffenlijsten in de Filippijnen: Chemical Control Orders (CCO), Ozone Depleting Substance (ODS) of alternatief voor ODS, Priority Chemical List (PCL), Controlled Precursor & Essential Chemical Substances (CPECS) en Controlled Chemicals & Explosives Ingredients (CCEI) volgens de Quicklist of Regulated Substances van de Philippine Economic Zone Authority – Environmental Safety Group – ESG.1.M.001, laatste herziening.

15.3. Chemische veiligheidsbeoordeling

Dit product bevat stoffen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.

Gegevensblad veiligheid

16. Andere informatie

Versie	: 1
Datum van uitgifte/ Datum van herziening	: vrijdag 22 maart 2024
Vorige bereidingsdatum	: vrijdag 22 maart 2024

Afkortingen en acroniemen	ATE = acute toxiciteitsschatting CLP = Classificatie-, label- en verpakkingsregeling [Regeling (EC) nr. 1272/2008] DNEL = afgeleide dosis zonder effect EUH-verklaring = CLP-specifieke gevarenaanduiding PNEC = voorspelde concentratie zonder effect RRN = REACH registratienummer
Belangrijke literatuurreferenties en bronnen voor gegevens:	Regeling (EC) nr. 1272/2008 [CLP] Internationale transportvoorschriften Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
Volledige tekst van verkorte H-verklaringen	H301 Giftig bij opname door de mond H302 Schadelijk bij opname door de mond H311 Giftig bij contact met de huid H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H315 Veroorzaakt huidirritatie H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie H330 Dodelijk bij inademing H332 Schadelijk bij inademing H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken H351 Veroorzaakt vermoedelijk kanker H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling H373 Kan schade aan organen veroorzaken 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 H411 Giftig voor waterleven met langdurige effecten

Gegevensblad veiligheid

Volledige tekst van classificaties
[CLP/GHS]

Acute Tox. 2 H330 ACUTE TOXICITEIT – Categorie 2
Acute Tox. 3 H301, H311 ACUTE TOXICITEIT – Categorie 3
Acute Tox. 4 H302, H332 ACUTE TOXICITEIT – Categorie 4
Huidirrit. 2 H315 HUIDCORROSIE/IRRITATIE – Categorie 2
Huidsensibilisatie 1 H317 HUIDSENSIBILISATIE – Categorie 1
Huidsensibilisatie 1A H317 HUIDSENSIBILISATIE – Categorie 1A
Huidcorr. 1A H314 HUIDCORROSIE – Categorie 1A
Huidcorrosie 1B H314 HUIDCORROSIE – Categorie 1B
Oogirrit. 2 H319 ERNSTIG OOGLETSEL/ OOGIRRITATIE –
Categorie 2
Oogletsel 1 H318 ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE –
CATEGORIE 1
Carc. 2 H351 Carcinogeniteit – Categorie 2
STOT SE 3 H335 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT
(ENKELE BLOOTSTELLING) – Categorie 3
STOT RE 1 H372 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT –
(HERHAALDE BLOOTSTELLING) – Categorie 1
STOT RE 2 H373 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT –
(HERHAALDE BLOOTSTELLING) – Categorie 2
Acuut aquatisch 1 H400 GEVAARLIJK VOOR HET AQUATISCHE
MILIEU – ACUUT GEVAAR – Categorie 1
Chronisch aquatisch 1 H410 GEVAARLIJK VOOR HET
AQUATISCHE MILIEU – CHRONISCH GEVAAR – Categorie 1
Chronisch aquatisch 2 H411 GEVAARLIJK VOOR HET
AQUATISCH MILIEU – CHRONISCH GEVAAR – Categorie 2

Bericht aan de lezer

Naar ons beste weten is de informatie in dit document accuraat. Noch de hierboven genoemde leverancier, noch een van zijn dochterondernemingen aanvaardt echter enigerlei aansprakelijkheid voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de hierin opgenomen informatie. De uiteindelijke bepaling van de geschiktheid van materiaal is uitsluitend de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Alle materialen kunnen onbekende gevaren met zich meebrengen en moeten met de nodige voorzichtigheid worden gebruikt. Hoewel bepaalde gevaren hierin worden beschreven, kunnen we niet garanderen dat dit de enige gevaren zijn die bestaan.