

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 15
		Revisie nr : 6.1
	TOSAINE	Datum van uitgave : 03/06/2019
		Vervangt : 14/03/2018

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Productnaam/naam	: TOSAINE
Scheikundige naam	: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
EG-Nr	: 926-141-6
REACH registratienr.	: 01-2119456620-43
Verstuiver	: Vernevelend

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdzakelijk gebruik	: Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Oplosmiddel Grondstof voor industrie Verdeling van de stof Formulatie en (om)pakken van stoffen en mengsels Toepassing als brandstof

Titel	Gebruiksbeschrijvingen
Productie van de stof (BS Ref.: 1)	SU3, SU8, SU9, SU10, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15, ERC1, ERC4, ESVOC SPERC 1.1.v1
Verdeling van de stof (BS Ref.: 2)	SU3, SU8, SU9, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SPERC 1.1b.v1
Formulatie en (om)pakken van stoffen en mengsels (BS Ref.: 3)	SU3, SU20, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2, ESVOC SPERC 2.2.v1
Toepassingen in coatings (BS Ref.: 4)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, ERC4, ESVOC SPERC 4.3a.v1
Toepassing in reinigingsmiddelen (BS Ref.: 7)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, ERC4, ESVOC SPERC 4.4a.v1
Smeerstoffen (BS Ref.: 11)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, ERC4, ERC7, ESVOC SPERC 4.6a.v1
Metaalbewerkingsvloeistoffen/walsoliën (BS Ref.: 14)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC17, ERC4, ESVOC SPERC 4.7a.v1
Toepassing als bind- en scheidingsmiddel (BS Ref.: 16)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14, ERC4, ESVOC SPERC 4.10a.v1
Toepassing als brandstof (BS Ref.: 18)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16, ERC7, ESVOC SPERC 7.12a.v1
Functionele vloeistoffen (BS Ref.: 21)	SU3, PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, ERC7, ESVOC SPERC 7.13a.v1
Aanwending in laboratoria (BS Ref.: 26)	SU3, PROC10, PROC15, ERC2, ERC4
Aanwending van polymeer (BS Ref.: 29)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC21, ERC4, ESVOC SPERC 4.21a.v1
Chemische stoffen voor de waterzuivering (BS Ref.: 31)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13, ERC3, ERC4, ESVOC SPERC 3.22a.v1
Ertproducten (BS Ref.: 34)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, ERC4, ESVOC SPERC 4.23.v1
Toepassingen in coatings (BS Ref.: 5)	SU22, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.3b.v1
Toepassing in reinigingsmiddelen (BS Ref.: 8)	SU22, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.4b.v1

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 15
		Revisie nr : 6.1
	TOSAINE	Datum van uitgave : 03/06/2019
		Vervangt : 14/03/2018

Titel	Gebruiksbeschrijvingen
Toepassing in boor- en transportbedrijf in olie- en gasvelden (BS Ref.: 10)	SU22, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, ERC8d
Smeerstoffen (BS Ref.: 12)	SU22, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20, ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.6b.v1
Metaalbewerkingsvloeistoffen/walsoliën (BS Ref.: 15)	SU22, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.7c.v1
Toepassing als bind- en scheidingsmiddel (BS Ref.: 17)	SU22, PROC1, PROC2, PROC3, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC14, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.10b.v1
Toepassing als brandstof (BS Ref.: 19)	SU22, PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16, ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.12b.v1
Functionele vloeistoffen (BS Ref.: 22)	SU22, PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20, ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.13b.v1
Toepassingen in de wegenbouw en de bouwsector (BS Ref.: 24)	SU22, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, ERC8d, ERC8f, ESVOC SPERC 8.15.v1
Aanwending in laboratoria (BS Ref.: 27)	SU22, PROC10, PROC15, ERC8a, ESVOC SPERC 8.17.v1
Productie en toepassing van explosieve stoffen (BS Ref.: 28)	SU22, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, ERC8e, ESVOC SPERC 2.18.v1
Aanwending van polymeer (BS Ref.: 30)	SU22, PROC1, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.21b.v1
Chemische stoffen voor de waterzuivering (BS Ref.: 32)	SU22, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13, ERC8f, ESVOC SPERC 8.22b.v1
Toepassingen in coatings (BS Ref.: 6)	SU21, PC1, PC4, PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.3c.v1
Toepassing in reinigingsmiddelen (BS Ref.: 9)	SU21, PC3, PC4, PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38, ERC8a, ERC8d
Smeerstoffen (BS Ref.: 13)	SU21, PC1, PC24, PC31, ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.6b.v1
Toepassing als brandstof (BS Ref.: 20)	SU21, PC13, ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.12c.v1
Functionele vloeistoffen (BS Ref.: 23)	SU1, PC16, PC17, ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.13c.v1
Verdere consumententoepassingen (BS Ref.: 25)	SU21, PC28, PC39, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.16.v1
Chemische stoffen voor de waterzuivering (BS Ref.: 33)	SU21, PC36, PC37, ERC8f, ESVOC SPERC 8.22c.v1

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen gegevens beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

ESSEGE SA
Waterloosesteenweg 1589D
1180 Brussels
info@essege.com
Tel : +32 2 375 16 80

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 15
		Revisie nr : 6.1
	TOSAINE	Datum van uitgave : 03/06/2019
		Vervangt : 14/03/2018

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32 3 575 03 30

Dit telefoonnummer is bereikbaar gedurende 24 uur per dag, 7 dagen per week.

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Gifnotrufcentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B - 1120 Brussels	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Asp. Tox. 1 H304

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]



Gevarenpictogrammen (CLP) :

GHS08

Signaalwoord :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 - Oogbescherming, Gelaatsbescherming, Beschermende kleding, Beschermende handschoenen dragen.
P301+P310+P331 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. GEEN braken opwekken.
P405 - Achter slot bewaren.
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

Extra zinnen :

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren :

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII. Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Opmerkingen :

Contains aromatic hydrocarbons max. 1 vol. %. Identity outside the EU (CAS number and name of the substance): 64742-47-8, Distillates (petroleum)

hydrodesulfurized, light. Previous EC number 265-149-8. Registration number, See chapter 1.1.2.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 15
		Revisie nr : 6.1
	TOSAINE	Datum van uitgave : 03/06/2019
		Vervangt : 14/03/2018

Stofnaam : **TOSAINE**
EG-Nr : 926-141-6

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	(EG-Nr) 926-141-6	100	Asp. Tox. 1, H304

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Aanvullend advies : Hulpverleners: zorg ook voor uw eigen bescherming!. Zie ook rubriek 8. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen. Symptomatische behandeling. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.
- Inademing : Voor frisse lucht zorgen. Laten rusten. In geval van ademnood zuurstof toedienen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
- Contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
- Contact met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Inslikken : Onmiddellijk een arts bellen. GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Drink 1 of 2 glazen water.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Inademing : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Inademing van hoge dampconcentraties kan depressiviteit van het centrale zenuwstelsel en narcose veroorzaken. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen als hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken veroorzaken. Hoesten.
- Contact met de huid : Volgende symptomen kunnen optreden: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. erytheem (roodheid).
- Contact met de ogen : Herhaalde of aanhoudende blootstelling: Verzwering, Ontsteking, erytheem (roodheid). Kan oogirritatie veroorzaken.
- Inslikken : Kleine hoeveelheden die de longen bereiken door inslikken of braken daarna, kunnen longoedeem of longontsteking veroorzaken. Aspiratiegevaar bij inslikken - kan de longen binnendringen en schade veroorzaken.

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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water, Alcoholbestendig schuim, Koolstofdioxide, Droogblusmiddel.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 15
		Revisie nr : 6.1
	TOSAINE	Datum van uitgave : 03/06/2019
		Vervangt : 14/03/2018

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

Specifieke risico's

: Bij verhitting bestaat het gevaar van drukverhoging in hermetisch afgesloten houders/verpakkingen of tanks. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar. Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen. De dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over een aanzienlijke afstand van de ontstekingsbron verspreiden, alvorens weer in de richting van de ontstekingsbron te ontbranden. Gevaarlijke ontledingsproducten. Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies

: Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Speciale bescherming bij de brandbestrijding. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. gecontamineerd bluswater apart verzamelen, het mag niet in het riool terecht komen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor andere personen dan de hulpdiensten

: Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Blijf tegen de wind in en houd afstand van de bron. Contact met de huid en de ogen vermijden. De damp/aërosol niet inademen. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Voor de hulpdiensten

: Zorg ervoor dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering aanwezig zijn. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden

: Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Zorg voor voldoende ventilatie. Schoonmaakmethoden - kleine morsing: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel, zoals zand, aarde, vermiculiet of gemalen kalksteen. Schoonmaakmethoden - grote morsing: Grote hoeveelheden morsvloeistof opruimen door middel van pompen (gebruik een explosieveilige of handpomp). Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf. De locatie dient over een lekkageplan te beschikken, zodat er beschermingsmaatregelen zullen zijn om de impact van occasionele lozingen te minimaliseren. Bewaren in geschikte en gesloten containers voor afvalverwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6 / 15
		Revisie nr : 6.1
		Datum van uitgave : 03/06/2019
	TOSAINE	Vervangt : 14/03/2018

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Brandbaar. Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers. Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. De damp/aërosol niet inademen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Vermenging met brandbare stoffen... absoluut vermijden. Zie ook rubriek 10. Goede procescontrole waarborgen om emissies tot een minimum te beperken (temperatuur, concentratie, pH, tijd). Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool.
Hygiënische maatregelen	: Handhaaf een goede industriële hygiëne. Handen en gezicht voor pauzes en direct na omgang met het product wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Technische maatregelen	: Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan. Opslaan in een omwalde ruimte. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit deel 10.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: Verpakking met veiligheidssluiting voor kinderen. Tastbaar waarschuwingsteken (EN/ISO 11683).
Verpakkingsmateriaal	: Teflon (R). Polypropyleen. Polyethyleen. Roestvrij staal. Koolstofstaal. Ongeschikte materialen voor containers. Butylrubber. NR (Natuurrubber, natuurlatex). Polystyreen. Ethylene propylene diene monomer (EPDM).

7.3. Specifiek eindgebruik

Blootstellingsscenario : Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		
EU	Aantekeningen	500 (8h FIN/HTP 2011)

TOSAINE	
DNEL/DMEL (aanvullende informatie)	
Aanvullende informatie	Afleiding van de DNEL-waarden : Niet van toepassing
PNEC (Aanvullende informatie)	
Aanvullende informatie	Geen gegevens beschikbaar

Aanvullende informatie	: Aanbevolen toezichtprocedures. Concentratie meting in de lucht SFS-EN 689, SFS-3861. Individuele blootstelling controleren.
------------------------	---

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen	: Zorg voor voldoende ventilatie. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Gesloten systeem. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg voor toereikende voorzorgsmaatregelen, zoals elektrische aarding en opslag, of inerte atmosfeer. Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken. Zie ook rubriek 7.
------------------------	--

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7 / 15
		Revisie nr : 6.1
	TOSAINE	Datum van uitgave : 03/06/2019
		Vervangt : 14/03/2018

Bescherming van de handen	: Beschermende handschoenen. NBR (Nitrilkaatschuk). EN374 / EN 420. Doorbraaktijd: > 240. Klasse 5. Bij de selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats moet ook rekening worden gehouden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming) en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.
Bescherming van de ogen	: Veiligheidsbril met zijkleppen. Korfbril. (EN 166)
Lichaamsbescherming	: chemicaliënbestending schort dragen.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Halfmasker (DIN EN 140). Geheelmasker (EN 136). Filtertipe: A (EN 141). Onafhankelijk open persluchtademapparaat (EN 137)
Bescherming tegen thermische gevaren	: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Speciale uitrusting gebruiken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: Vloeibaar
Voorkomen	: vloeibaar.
Moleculair gewicht	: 178 g/mol
Kleur	: helder. Kleurloos.
Geur	: zwakke geur. Van koolwaterstof.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: < -20 °C (ASTM D 5950)
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: 175 - 280 °C (EN ISO 3405)
Vlampunt	: >= 61 °C (EN ISO 2719)
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 200 °C (schatting)
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing,vloeibaar
Dampspanning	: (@20 °C) 0,02 kPa (schatting)
Dampdichtheid	: > 3 (Lucht = 1,0)
Relatieve dichtheid	: 0,77 - 0,87 (H2O=1/@15°C) (ISO 12185)
Oplosbaarheid	: Water: 10 mg/l licht
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	: 3 - 6
Viscositeit, kinematisch	: 2 mm²/s (40 °C; EN ISO 3104)
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing. De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de molecule geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing. Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met oxiderende eigenschappen.
Explosiegrenzen	: L.E.L. - U.E.L: 0,6 - 7 vol % (schatting)

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8 / 15
		Revisie nr : 6.1
	TOSAINE	Datum van uitgave : 03/06/2019
		Vervangt : 14/03/2018

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Brandbaar. Verwijzing naar andere rubrieken: 10.5.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niets bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Zie ook rubriek 7. Hantering en opslag.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

oxiderende stoffen . Zie ook rubriek 7. Hantering en opslag.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Verbranding geeft schadelijke en giftige dampen. Gevaarlijke ontledingsproducten. Koolstofoxiden . Veilige verwerking: zie sectie 7. Hantering en opslag.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
LD50/oraal/rat	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50/dermaal/rat	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LD50/dermaal/konijn	> 3160 mg/kg (OECD 402)
LC50/inhalatie/4uur/rat	> 4950 mg/m ³ (OECD 403)

Huidcorrosie/-irritatie : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

Testmethode : OECD 405.

OECD testrichtlijn 404

pH: Niet van toepassing

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

pH: Niet van toepassing

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

OECD testrichtlijn 406

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

Testmethode : OECD 471, 473, 474, 476, 478, 479.

Kankerverwekkendheid : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

Testmethode OECD 453.

Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

Testmethode :

OESO 421

OESO 414

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 9 / 15
		Revisie nr : 6.1
	TOSAINE	Datum van uitgave : 03/06/2019
		Vervangt : 14/03/2018

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

Testmethode : OECD 408, 413, 422.

Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

TOSAINE	
Verstuiver	Vernevelend
Viscositeit, kinematisch	2 mm²/s (40 °C; EN ISO 3104)

Overige informatie : Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen. Verwijzing naar andere rubrieken: 4.2.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Milieueigenschappen : Aquatische toxiciteit is onwaarschijnlijk dankzij geringe oplosbaarheid.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l OESO 202
ErC50 (algen)	> 1000 mg/l OESO 201
NOEC chronisch vis	(28d) 0,173 mg/l QSAR
NOEC chronisch schaaldieren	(21d) 1,22 mg/l QSAR
NOEC (aanvullende informatie)	LL50, fish, acute, systemic : > 1000 mg/l (24 hours, OECD 203)
LL50, vissen, acute, systemisch	> 1000 mg/l (24 uren, OESO 203)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OECD306, OECD 301F).

12.3. Bioaccumulatie

TOSAINE	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	3 - 6
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	3 - 6

12.4. Mobiliteit in de bodem

TOSAINE	
Oppervlaktespanning	24 - 26 mN/m (@25 °C) (Wilhelmy plate)
Ecologie - bodem	Het product verdampt langzaam.
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
Oppervlaktespanning	23 - 28 mN/m (@25 °C) (Wilhelmy plate)
Ecologie - bodem	Absorbeert in de bodem Log Kow > 3. anaëroob. langzame ontleding.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

bestanddeel	
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ()	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Schadelijk voor vogels.. Schadelijk voor planten.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 10 / 15
		Revisie nr : 6.1
	TOSAINE	Datum van uitgave : 03/06/2019
		Vervangt : 14/03/2018

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Zorgvuldig hanteren. Veilige verwerking: zie sectie 7. Hantering en opslag. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving. Verzamelen en storten van afvalproducten bij een geautoriseerde stortaccommodatie.
Aanvullende informatie	: Niet doorboren of verbranden. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken. Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
verdere ecologische aanwijzingen	: Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool.
Europese afvalstoffenlijst (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)	: Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is. De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Niet van toepassing

- Landtransport

Niet van toepassing

- Transport op open zee

Niet van toepassing

- Luchttransport

Niet van toepassing

- Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

- Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Productnaam in de IBC : Iso- and cyclo-alkanes (C12+)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 11 / 15
		Revisie nr : 6.1
		Datum van uitgave : 03/06/2019
	TOSAINE	Vervangt : 14/03/2018

Scheepstype : Type 3
Verontreinigingscategorie : Y

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig bijlage XVII van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006:

3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	TOSAINE - Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	TOSAINE - Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

TOSAINE staat niet op de kandidaatslijst van REACH

TOSAINE staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

15.1.2. Nationale voorschriften

Frankrijk

Installations classées :
Niet van toepassing.

Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (KBwS-Beschluss)
12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 12 / 15
		Revisie nr : 6.1
	TOSAINE	Datum van uitgave : 03/06/2019
		Vervangt : 14/03/2018

14	Informatie met betrekking tot het vervoer	Toegevoegd	
----	---	------------	--

Afkortingen en acroniemen:

	ADN = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de Rijn ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg CLP = indeling, etikettering en verpakking van stoffen overeenkomstig 1272/2008/EG IATA = Internationale Luchtvaartassociatie (International Air Transport Association) IMDG = Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee LEL = onderste ontstekingsgrens/onderste explosiegrens UEL = bovenste explosiegrens/bovenste ontstekingsgrens REACH = de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
	CSR = CSR = Chemisch veiligheidsrapport
	DNEL = DNEL = Afgeleide doses zonder effect
	LD50 = Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	PNEC = Voorspelde concentraties zonder effect
	STEL = Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
	TLV = Grenswaarden
	TWA = tijdgewogen gemiddelde
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek
	NOAEC = concentratie zonder waargenomen schadelijk effect
	NOEC = concentratie zonder waargenomen effect
	NOELR = dosis zonder waargenomen effect
	persistent, bioaccumulerend, en toxisch (PBT).
	Kwantitatieve structuur-werking-relatie (QSAR)
	vPvB = zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB)
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect

Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt : European Chemicals Agency Supplier SDS 28/08/2012.

Opleidingsadvies : Training van personeel over goede praktijken.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen

ERC1	Vervaardiging van stoffen
ERC2	Formulering van preparaten
ERC3	Formulering in materialen
ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
ERC5	Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
ERC6a	Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)
ERC6b	Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen
ERC6c	Industrieel gebruik van monomeren voor de vervaardiging van thermoplasten
ERC6d	Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren
ERC7	Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 13 / 15
		Revisie nr : 6.1
	TOSAINE	Datum van uitgave : 03/06/2019
		Vervangt : 14/03/2018

ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8d	Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8e	Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen
ERC8f	Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix
ERC9a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen
ERC9b	Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen
ESVOC SPERC 1.1.v1	Manufacture of substance: Industrial (SU3)
ESVOC SPERC 1.1b.v1	Distribution: Industrial (SU3)
ESVOC SPERC 2.18.v1	Explosives manufacture: Industrial (SU3)
ESVOC SPERC 2.2.v1	Formulation & packing of preparations and mixtures: Industrial (SU10)
ESVOC SPERC 3.22a.v1	Water treatment chemicals: Industrial (SU10)
ESVOC SPERC 4.10a.v1	Use as binders and release agents: Industrial (SU3)
ESVOC SPERC 4.21a.v1	Polymer production: Industrial (SU10)
ESVOC SPERC 4.23.v1	Mining Chemicals: Industrial (SU10)
ESVOC SPERC 4.3a.v1	Uses in coatings: Industrial (SU3)
ESVOC SPERC 4.4a.v1	Use in cleaning agents: Industrial (SU3)
ESVOC SPERC 4.6a.v1	Lubricants: Industrial (SU3)
ESVOC SPERC 4.7a.v1	Metal working fluids and rolling oils: Industrial (SU3)
ESVOC SPERC 7.12a.v1	Use as a fuel: Industrial (SU3)
ESVOC SPERC 7.13a.v1	Functional fluids: Industrial (SU3)
ESVOC SPERC 8.10b.v1	Use as binders and release agents: Professional (SU22)
ESVOC SPERC 8.15.v1	Road and Construction applications: Professional (SU22)
ESVOC SPERC 8.16.v1	Other Consumer Uses: Consumer (SU21)
ESVOC SPERC 8.17.v1	Use as laboratory reagent, SU22
ESVOC SPERC 8.21b.v1	Polymer production: Professional (SU22)
ESVOC SPERC 8.22b.v1	Water treatment chemicals: Professional (SU22)
ESVOC SPERC 8.22c.v1	Water treatment chemicals: Consumer (SU21)
ESVOC SPERC 8.3b.v1	Uses in coatings: Professional (SU22)
ESVOC SPERC 8.3c.v1	Uses in coatings: Consumer (SU21)
ESVOC SPERC 8.4b.v1	Use in cleaning agents: Professional (SU22)
ESVOC SPERC 8.7c.v1	Metal working fluids and rolling oils: Professional (SU22) - high environmental release
ESVOC SPERC 9.12b.v1	Use as a fuel: Professional (SU22)
ESVOC SPERC 9.12c.v1	Use as a fuel: Consumer (SU21)
ESVOC SPERC 9.13b.v1	Functional fluids: Professional (SU22)
ESVOC SPERC 9.13c.v1	Functional fluids: Consumer (SU21)
ESVOC SPERC 9.6b.v1	Lubricants: Professional (SU22) - low environmental release
PC1	Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
PC13	Brandstoffen
PC15	Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken
PC16	Warmtetransportvloeistoffen
PC17	Hydraulische vloeistoffen

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 14 / 15
		Revisie nr : 6.1
	TOSAINE	Datum van uitgave : 03/06/2019
		Vervangt : 14/03/2018

PC18	Inkt en toners
PC23	Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer
PC24	Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
PC28	Parfums, geurmiddelen
PC3	Luchtverfrissers
PC31	Glansmiddelen en wasmengsels
PC34	Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen
PC35	Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
PC36	Wateronthardingsmiddelen
PC37	Chemische stoffen voor de waterzuivering
PC38	Las- en soldeermiddelen, vloeimiddelen
PC39	Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
PC4	Antivries- en ontdooimiddelen
PC8	Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)
PC9a	Coatings en verven, verdunners, verf bijtmiddelen
PC9b	Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei
PC9c	Vingerverf
PROC1	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
PROC10	Rollen of bestrijken van kleefstoffen en andere coatings.
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC13	Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
PROC14	Productie van preparaten* of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren
PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
PROC16	Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten
PROC17	Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces
PROC18	Invetten onder hoogenergetische omstandigheden
PROC19	Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar
PROC2	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
PROC20	Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik
PROC21	Laag energetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen
PROC3	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
PROC4	Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
PROC5	Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)
PROC6	Kalandeerbewerkingen
PROC7	Spuiten in een industriële omgeving
PROC8a	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 15 / 15
		Revisie nr : 6.1
	TOSAINE	Datum van uitgave : 03/06/2019
		Vervangt : 14/03/2018

PROC9	Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
SU1	Landbouw, bosbouw en visserij
SU10	Formulieren [mengen] van preparaten en/of ompakken (geen legeringen)
SU20	Gezondheidszorg
SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
SU3	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten* in een industriële omgeving
SU8	Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten)
SU9	Vervaardiging van fijnere chemische stoffen

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.