

AMPERE - SOLVENT
Code: 63200130501



Versie: 4 Herziening: 08/10/2021

Eerdere herziening: 02/06/2021

Datum van drukken: 08/10/2021

RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 **PRODUCTIDENTIFICATIE:** AMPERE - SOLVENT
UFI: 4EP5-M03U-K006-HJHF Code: 63200130501
- 1.2 **RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK:**
Beoogde toepassingen (belangrijkste technische functies): [X] Industrieel [X] Professioneel [] Consumptie
Oplosmiddel voor toepassing in verven en lakken.
Ontraden gebruik:
Dit product wordt niet aanbevolen voor geen gebruik of sector van het gebruik industriële, professionele of te consumeren anderen dan die eerder genoemde als 'Relevant of geïdentificeerd gebruik'.
Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik, op grond de Verordening (EG) nr. 1907/2006:
Onbeperkt.
- 1.3 **DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD:**
A.M.P.E.R.E. SYSTEM
3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant
95310 Saint-Ouen-l'Aumône - FRANCE Tél: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17
E-mailadres van persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:
e-mail: fds@amperesystem.com
- 1.4 **TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN:**
NVIC Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot het NVIC (Nationale Vergiftigingen Informatie Centrum). Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners. Dag en nacht bereikbaar: +31 (0) 30 274 88 88 en via internet: www.vergiftigingen.info

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 **INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL:**
De indeling van de mengsels gebeurt volgens de volgende principes:: a) wanneer gegevens (tests) beschikbaar zijn voor de indeling van mengsels, gebeurt dit meestal op basis van deze gegevens, b) indien er geen gegevens (tests) voor de mengsels zijn, worden over het algemeen interpolatie- of extrapolatiemethoden gebruikt om het risico te beoordelen, met behulp van de classificatiegegevens die beschikbaar zijn voor soortgelijke mengsels, en c) bij afwezigheid van tests en informatie die de toepassing van interpolatie- of extrapolatiemethoden mogelijk maken, worden methoden gebruikt om de risicobeoordeling te classificeren op basis van de gegevens van de afzonderlijke componenten in het me

Classificatie op grond Verordening (EG) nr. 1272/2008-2020/1182 (CLP):

GEVAAR: Flam. Liq. 3:H226 | Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | STOT RE 2:H373 | Asp. Tox. 1:H304 | Aquatic Chronic 2:H411 | EUH066

Gevarenklasse	Indeling van het mengsel	Cat.	Wijze van blootstelling	Betrokken organen	Effecten	
<u>Fysisch-chemische:</u> 	Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319	c) c) c)	Cat.3 Cat.2 Cat.2	- Huid Ogen	- Huid Ogen	- Irritatie Irritatie
<u>Menselijk gezondheid:</u> 	STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304	c) c) c) c)	Cat.3 Cat.3 Cat.2 Cat.1	Inhalatie Inhalatie Inhalatie Inslikken+Aspiratie	Ademhalings CZS Systemische Longen	Irritatie Narcose Schade Dood
<u>Milieu:</u> 	Aquatic Chronic 2:H411 EUH066	c) c)	Cat.2 -	- Huid	- Huid	- Droogheid, Barsten

Volledige tekst van gevarenaanduidingen genoemde wordt in rubriek 16 aangegeven .

Opmerking: Wanneer in rubriek 3 een percentage bereik wordt gebruikt, moeten bij de gevaren voor de gezondheid en het milieu de gevolgen van de hoogste concentratie van elk bestanddeel, maar beneden de maximumwaarde, worden beschreven.

- 2.2 **ETIKETTERINGSELEMENTEN:**

Het product is geëtiketteerd met het signaalwoord GEVAAR op grond Verordening (EG) nr. 1272/2008-2020/1182 (CLP)
- Gevarenaanduidingen:
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H373i Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Veiligheidsaanbevelingen:
P102-P405 Buiten het bereik van kinderen houden. Achter slot bewaren.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming dragen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

AMPERE - SOLVENT
Code: 63200130501



P301+P310-P330+P331 NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. De mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353-P352-P312 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. Met veel water en zeep wassen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P305+P351+P338-P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten
P273-P391-P501a Voorkom lozing in het milieu. Gelekte/gemorste stof opruimen. Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

Aanvullende zinnen:

Geen.

Stoffen die bijdragen aan de indeling:

Koolwaterstoffen C9 aromaten
Xyleen (mengsel van isomeren)
n-butylacetaat

2.3

ANDERE GEVAREN:

Gevaren die niet resulteren in classificatie, maar die kan bijdragen tot het algemene gevaar van de mengsel:

Andere nadelige fysisch-chemische effecten: De dampen kunnen samen met de lucht een potentieel brandbare of explosief mengsel vormen.

Andere nadelige gezondheidseffecten: Er zijn geen andere relevant nadelige effecten bekend.

Andere nadelige milieueffecten: Geen stoffen die voldoen PBT/vPvB criteria.

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1

STOFFEN:

Niet toepasbaar (mengsel).

3.2

MENGSELS:

Dit product is een mengsel.

Chemische beschrijving:

Mengsel van organische oplosmiddelen.

GEVAARLIJKE BESTANDELEN:

Stoffen met concentraties boven de blootstellingsgrens:



Koolwaterstoffen C9 aromaten

(CAS: 64742-95-6) , List No. 918-668-5

REACH: 01-2119455851-35

Auto-ingedeeld
< REACH

CLP: Gevaar: Flam. Liq. 3:H226 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | STOT SE (narco sis) 3:H336 | Asp. Tox. 1:H304 | Aquatic Chronic 2:H411 | EUH066



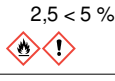
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

List No. 905-562-9

REACH: 01-2119488216-32

Auto-ingedeeld
< REACH

CLP: Gevaar: Flam. Liq. 3:H226 | Acute Tox. (inh.) 4:H332 | Acute Tox. (skin) 4:H312 | Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | STOTRE 2 H373 i | Asp. Tox. 1:H304



n-butylacetaat

CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1

REACH: 01-2119485493-29

Index No. 607-025-00-1
< REACH / ATP01

CLP: Waarschuwing: Flam. Liq. 3:H226 | STOTSE (narco sis) 3:H336 | EUH066

Verontreinigingen:

Bevat geen componenten of andere onzuiverheden welke van invloed zijn op de indeling van het product.

Stabilisatoren:

Geen

Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor meer informatie over de gevaarlijke bestanddelen, zie rubrieken 8, 11, 12 en 16.

ZEER RISICOVOLLE STOFFEN (SVHC):

Lijst door ECHA bijgewerkt op 08/07/2021.

SVHC Autorisatieplichtige stoffen, in Bijlage XIV van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 opgenomen:

Geen

SVHC Stoffen, in Bijlage XIV van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 kandidaten te worden opgenomen :

Geen

PERSISTENT, GIFTIGE EN BIOACCUMULEERBARE (PBT), OF ZEER PERSISTENT EN ZEER BIOACCUMULEERBAARE (ZPZB) STOFFEN:

Geen stoffen die voldoen PBT/vPvB criteria.

AMPERE - SOLVENT
Code: 63200130501



RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1	BESCHRIJVING VAN EERSTEHULPMAATREGELEN:		
		Symptomen kunnen optreden na blootstelling, dus in het geval van die directe blootstelling aan het product, in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Geef aan een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Redders moeten aandacht besteden aan zelfbescherming en gebruik de aanbevolen beschermingsmiddelen indien elke mogelijkheid van blootstelling. Gebruik beschermingshandschoenen bij het toepassen van de eerste hulp. Kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulp biedt bij mond-op-mond beademing.	
	Blootstellingsroute	Acute en uitgestelde symptomen en effecten	Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
	Inhalatie: 	De inademing van dampen van oplosmiddelen kan hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid veroorzaken. De inademing veroorzaakt irritatie aan de slijmvliezen, hoest en ademhalingsmoeilijkheden.	Verwijder de patiënt uit de besmette omgeving en breng in de buitenlucht. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen. Houd de persoon warm en rustig terwijl medische hulp onderweg is.
	Huid: 	Het contact met de huid veroorzaakt roodheid. In geval van langdurig contact, kan de huid droog.	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Reinig grondig de huid met overvloedig koud water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiner.
	Ogen: 	Het contact met de ogen veroorzaakt roodheid en pijn.	Contactlenzen verwijderen. Spoel de ogen met koud en schoon stromend water gedurende tenminste 15 minuten, terwijl de ogen worden opgehouden, totdat de irritatie afneemt. Roep onmiddellijk deskundige medische hulp in.
	Inslukken: 	Opname door de mond kan irritatie van de keel, buikpijn, slaperigheid, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.	In geval van inslikken, onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. De patiënt niet aanzetten tot braken, vanwege het gevaar voor de ademhaling. Houd de patiënt warm en rustig.

4.2 **BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN:**
De belangrijkste symptomen en effecten zijn aangegeven in de paragrafen 4.1 en 11.1

4.3 **VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING:**
Opmerking voor de arts: Het inademen van het product tijdens het braken zou longletsels kunnen veroorzaken. Het braken mag hierdoor noch mechanisch noch farmacologisch opgewekt worden. In geval van inname door de mond, dient de maag zorgvuldig gespoeld te worden.
Tegengif en contra-indicaties: Geen specifiek tegengif bekend is. In het geval van pneumonie door chemische stoffen veroorzaakt, moet een therapie met antibiotica en corticosteroiden worden overwogen.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

5.1	BLUSMIDDELEN: Poederblussers of CO2. Bij ernstige branden ook alcoholbestendig schuim en waternevel. Niet gebruiken voor blussen: waterstraal. Directe waterstralen kunnen niet doeltreffend zijn om de brand te blussen gezien het vuur zich kan verspreiden.
5.2	SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROOORZAAKT: Vuur kan een dikke zwarte rook veroorzaken. Als gevolg van de verbranding of de termische ontleding, kunnen gevaarlijke stoffen ontstaan: koolmonoxide, kooldioxide. Blootstelling aan ontledings- of afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.
5.3	ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN: Speciale beschermde uitrusting: Naargelang de omvang van de brand, kan het nodig zijn hittebestendige kleding, ademhalingstoestel, handschoenen, veiligheidsbril en beschermend schoeisel te dragen. Als de brand-proof beschermende uitrusting is niet beschikbaar of niet gebruikt, brand bestrijden van een beschutte positie of op een veilige afstand. De EN469 norm geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Andere aanbevelingen: Tanks en vaten in de gevarezone met water afkoelen. Houd rekening met de richting van de wind. Laat het wegstromende materiaal van de brand niet weglopen in riolen of waterwegen.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN

6.1	PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES: Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Niet roken. Voorkom aanraking met het product. Vermijd inademing van dampen. Stel de personen zonder bescherming op in de tegenovergestelde richting van de wind.
6.2	MILIEUVOORZORGSMATREGELEN: Niet laten weglopen in afwateringssystemen of waterlopen. De juiste instanties inlichten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, riolen of rivieren is verspreid.
6.3	INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL: Dik het gemorste materiaal in en neem het op met inerte, niet-brandbare absorberende materialen (bijvoorbeeld aarde, zand, vermiculiet, diatomeeënaarde, e.d.). Restanten bewaren in een gesloten verpakking.
6.4	VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN: Voor contact informatie in geval van nood, zie rubriek 1. Voor informatie over het veilig hanteren, zie rubriek 7. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8. Voor verdere verwijdering en reiniging zie rubriek 13.

AMPERE - SOLVENT
Code: 63200130501



RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

7.1	<p><u>VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN:</u> U moet voldoen aan de heersende wetgeving in verband met het voorkomen van ongelukken op het werk.</p> <p><u>Algemene maatregelen:</u> Voorkom ongewild verspillingen en lekkages. Houd de verpakking gesloten.</p> <p><u>Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:</u> Dampen zijn zwaarder dan van lucht, kunnen zich over lange afstanden over vloeren verspreiden en kunnen een explosief mengsel vormen met lucht en nabij onstekingsbronnen ontbranden of exploderen. Het product dient alleen te worden gebruikt in ruimten waar geen onstekingsbronnen zijn en uit van buurt van hitte en vonken. Zet mobiele telefoons uit en niet roken. Gebruik geen gereedschap die vonken kunnen maken.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">- Vlampunt</td> <td style="width: 20%;">:</td> <td style="width: 20%;">38* °C</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">CLP 2.6.4.3.</td> </tr> <tr> <td>- Zelfontbrandingspunt</td> <td>:</td> <td>453* # °C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Onderste/bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</td> <td>:</td> <td>0.8* - 7.1* % Volume 25°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Vereiste voor ventilatie</td> <td>:</td> <td>212. m3/l</td> <td style="text-align: right;">Lucht/Preparaat</td> </tr> </table> <p>ter hantering van 1/10 van de explosie-ondergrens.</p> <p><u>Maatregelen ter voorkoming van toxicologisch gevaar:</u> Niet eten, drinken en roken tijdens behandeling. Na verwerking dienen de werknemers hun handen te wassen met water en zeep. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8.</p> <p><u>Aanbevelingen voor het voorkomen van de verontreiniging van het milieu:</u> Voorkom iedere storting in het milieu. Let vooral op het water gebruikt bij het schoonmaken. Volg in geval van onbedoeld morsen de aanwijzingen uit de rubriek 6.</p>	- Vlampunt	:	38* °C	CLP 2.6.4.3.	- Zelfontbrandingspunt	:	453* # °C		- Onderste/bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	:	0.8* - 7.1* % Volume 25°C		- Vereiste voor ventilatie	:	212. m3/l	Lucht/Preparaat
- Vlampunt	:	38* °C	CLP 2.6.4.3.														
- Zelfontbrandingspunt	:	453* # °C															
- Onderste/bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	:	0.8* - 7.1* % Volume 25°C															
- Vereiste voor ventilatie	:	212. m3/l	Lucht/Preparaat														
7.2	<p><u>VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET NB EGRIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN:</u> Voorkom toegang door onbevoegden. Buiten bereik van kinderen bewaren. Het product dient te worden opgeslagen afgezonderd van warmte- en onstekingsbronnen. Niet roken in de opslagruimte. Vermijd, indien mogelijk, het directe contact met zonlicht. Voorkom buitengewone luchtvochtigheid. Om lekkage te voorkomen dienen geopende verpakkingen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden bewaard. Voor meer informatie, zie rubriek 10.</p> <p><u>Opslagklasse</u> : Volgens de geldende bepalingen.</p> <p><u>Temperatuursinterval</u> : min: 5. °C, max: 40. °C (recommended).</p> <p><u>Buiten het bereik houden van:</u> Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, zuren, alkalien, peroxiden.</p> <p><u>Verpakking:</u> Volgens van kracht zijnde regelgeving.</p> <p><u>Maximale hoeveelheid (Seveso III): Richtlijn 2012/18/EU:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Gevaarlijke stoffen/mengsels die met naam genoemd worden: Geen - Gevarencategorieën en vrijgestelde inferieure-/superieure drempel in tonnen (t): - Fysische gevaren: Ontvlambare vloeistof en damp (P5c) (5000t/50000t). - Gezondheidsgevaren: Niet toepasbaar - Milieugevaren: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen (E2) (200t/500t). - Overige gevaren: Niet toepasbaar. - Drempelwaarde voor toepassing van Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 200 ton - Drempelwaarde voor toepassing van Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 500 ton - Waarnemingen: <p>De bovenstaande drempelwaarden gelden per inrichting. De voor de toepassing van de betreffende artikelen in aanmerking te nemen hoeveelheden zijn de maximumhoeveelheden die op enig moment aanwezig zijn of kunnen zijn. Gevaarlijke stoffen die slechts in hoeveelheden van 2% of minder van de vermelde drempelwaarde in een inrichting aanwezig zijn, worden bij de berekening van de totale aanwezige hoeveelheid buiten beschouwing gelaten, indien zij zich op een zodanige plaats in de inrichting bevinden dat deze niet de oorzaak van een zwaar ongeval elders binnen die inrichting kan zijn. Zie voor meer informatie voetnoot 4 van bijlage I van de Seveso-richtlijn.</p>																
7.3	<p><u>SPECIFIEK EINDGEBRUIK:</u> Geen specifieke aanbevelingen beschikbaar voor het gebruik van dit product afgezien van het voorafgaande.</p>																

AMPERE - SOLVENT
Code: 63200130501



RUBRIEK 8 : MAATREGEL EN TER BE HEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 **CONTROLEPARAMETERS:**
Indien een product bestanddelen bevat waarvoor limieten wat betreft blootstelling gelden, dan kan het noodzakelijk zijn om een verantwoordelijke aan te stellen die de werkplek monitort op het gebied van de biologische effecten en de effectiviteit kan bepalen van de ventilaties en andere controle maatregelen, evenals de noodzaak voor het gebruik van bescherming van de ademhaling. Er moet gerefereerd worden naar de betreffende standaardmethoden volgens EN689, EN14042 en EN482 om blootstelling aan chemische agentia door inhalatie en blootstelling aan chemische en biologische agentia te beoordelen, en naar de nationale richtlijnen voor de vaststelling van gevaarlijke stoffen.

GRENZEN VOOR DE BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING (MAC)

MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland) 2016	Jaar	MAC-TGG 8 uur		MAC-TGG 15 min	Waarnemingen
		ppm	mg/m3	Uberschreitungsfaktor	
Koolwaterstoffen C9 aromaten		50.	290.	-	Aanbevolen
Xyleen (mengsel van isomeren)	2016	100.	440.	2 Kategorie II	R(D) , H
n-butylacetaat		100.	480.	2 Kategorie I	R(C)

MAC - Maximaal Aanwaarde Concentratie, TGG 8 uur per dag - Tijdgewogen gemiddelde, TGG 15 minuten - Kortdurende blootstelling.

H - Gevaar van percutane absorptie.

R(C) - Zwangerschapsrisicogroep C: Er is geen reden om schade aan het embryo of foetus te vrezen wanneer MAK en BAT waarden worden waargenomen.

R(D) - Pregnancy risk group D: Either there are no data for an assessment of damage to the embryo or foetus or the currently available data are not sufficient for classification in one of the groups A-C.

Gefahr der perkutanen Absorption (H): Er zijn een aantal chemicals waarvoor absorptie door de huid, zowel in vloeistof en damp fasen, kan zeer hoog zijn. En Deze route van binnenkomst kan gelijk of groter ideeën belang of zelfs dat de inhalatie pad zijn. In deze situaties is het gebruik van een biologische bestrijding is essentieel om het totale bedrag van verontreiniging geabsorbeerd kwantificeren.

BIOLOGISCHE GRENSWAARDEN (BGW):

Niet beschikbaar

AFGELEIDE DOSES ZONDER EFFECT (DNEL):

Het afgeleide dosis zonder effect (DNEL) is een blootstellingsniveau dat wordt beschouwd als veilig, afgeleid van gegevens over de toxiciteit volgens specifieke richtlijnen, verzameld door REACH. De DNEL-waarden kunnen verschillen van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL) voor dezelfde chemische stof. Grenswaarden kunnen aanbevolen worden door een bepaald bedrijf, een overheid, een regelgevend orgaan of een organisatie van deskundigen. Hoewel deze beschouwd worden als een bescherming van de gezondheid, zijn de uit het proces afgeleide OEL waarden verschillend ten opzichte van REACH.

Afgeleide doses zonder effect, werknemers: - Systemische effecten, acute en chronische:	DNEL Inademing mg/m3	DNEL Huid mg/kg bw/d	DNEL Oraal mg/kg bw/d
Koolwaterstoffen C9 aromaten	- (a) 150. (c)	- (a) 25.0 (c)	- (a) - (c)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	289. (a) 77.0 (c)	s/r (a) 180. (c)	- (a) - (c)
n-butylacetaat	960. (a) 480. (c)	11.0 (a) 11.0 (c)	- (a) - (c)

Afgeleide doses zonder effect, werknemers: - Lokale effecten, acute en chronische:	DNEL Inademing mg/m3	DNEL Huid mg/cm2	DNEL Ogen mg/cm2
Koolwaterstoffen C9 aromaten	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	289. (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)
n-butylacetaat	960. (a) 480. (c)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) - (c)

Afgeleide doses zonder effect, algemene bevolking:

Niet toepasbaar (product voor professioneel of industrieel gebruik).

(a) - Acut, korte-termijn blootstelling, (c) - Chronisch, langdurige of herhaalde blootstelling.

(-) - DNEL niet beschikbaar (zonder gegevens van registratie REACH).

s/r - DNEL niet afgeleide (geen geïdentificeerde risico).

AMPERE - 63200130501
Code: 63200130501



VOORSPELDE CONCENTRATIES ZONDER EFFECT (PNEC):

<p><u>Voorspelde concentraties zonder effect, wate rorg anismen:</u> - Zoetwater, mariene milieu en intermitterende lozingen: Koolwaterstoffen C9 aromaten Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene n-butylacetaat</p>	<p><u>PNEC Zoetwater</u> mg/l</p>	<p><u>PNEC Mariene</u> mg/l</p>	<p><u>PNEC Intermitterende</u> mg/l</p>
	<p>uvcb 0.327 0.180</p>	<p>uvcb 0.327 0.0180</p>	<p>uvcb 0.327 0.360</p>
<p>- <u>Rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) en bezinksel zoet- en zeevater:</u> Koolwaterstoffen C9 aromaten Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene n-butylacetaat</p>	<p><u>PNEC STP</u> mg/l</p>	<p><u>PNEC Bezinksel</u> mg/kg dw/d</p>	<p><u>PNEC Bezinksel</u> mg/kg dw/d</p>
<p>uvcb 6.58 35.6</p>	<p>uvcb 12.5 0.981</p>	<p>uvcb 12.5 0.0981</p>	
<p><u>Voorspelde concentraties zonder effect, terre strische organismen:</u> - Licht, bodem en effecten op de roofdieren en de mens: Koolwaterstoffen C9 aromaten Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene n-butylacetaat</p>	<p><u>PNEC Lucht</u> mg/m3</p>	<p><u>PNEC Bodem</u> mg/kg dw/d</p>	<p><u>PNEC Oraal</u> mg/kg dw/d</p>
<p>uvcb - s/r</p>	<p>uvcb 2.31 0.0903</p>	<p>uvcb - n/b</p>	

(-) - PNEC niet beschikbaar (zonder gegevens van registratie REACH).
s/r - PNEC niet afgeleide (geen geïdentificeerde risico).
n/b - PNEC niet afgeleide (geen potentieel voor bioaccumulatie).
uvcb - De stof heeft een onbekende of wisselende complexe samenstelling (UVCB). Conventionele methoden van afleiden van PNEC's zijn niet geschikt en het is niet mogelijk om zelfs identificeren van een enkele vertegenwoordiger PNEC voor die stoffen, dus niet gebruikt in de berekeningen van de risicobeoordeling.

8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTS TELLING:

TECHNISCHE VEILIGHEIDSMATREGELEN:



Zorg voor voldoende luchtverversing. Deze dienen te worden uitgevoerd met behulp van een goede plaatselijke ventilatie en een goede algehele extractie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van damp onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden.

Bescherming van de luchtwegen: Vermijd inademing van oplosmiddelen.

Bescherming van de ogen en het gezicht: Er wordt aangeraden beschikken over kranen, bronnen of oogspoelfles gevuld met zuiver water nabij de verwerkingsruimten.

Bescherming van de handen en de huid: Er wordt aangeraden beschikken over kranen of bronnen met zuiver water nabij de verwerkingsruimten. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huidsdelen te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

BEHEERSING VAN BEROEPSMATICHE BLOOTSTELLING: Verordening (EG) nr. 2016/425:

Als algemene maatregel voor preventie en veiligheid op het werk, adviseren wij het gebruik van een basisbescherming personeel (PBM), met de bijbehorende CE-markering. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, het type en de kenmerken van de PBM, beschermingsklasse, markering, categorie, de CEN-norm, etc.), dient u de informatieve brochures die door de fabrikanten van PBM beschikbaar gesteld zijn, te raadplegen.

<p><u>Masker:</u></p>	<p>Masker met filter type A (bruin) voor gassen en dampen van organische verbindingen waarvan het kookpunt boven de 65°C ligt (EN14387). Klasse 1 : lage capaciteit tot 1000 ppm, Klasse 2: gemiddelde capaciteit tot 5000 ppm, Klasse 3 : hoge capaciteit tot 10000 ppm. Om het gepaste beschermingsniveau te verkrijgen moet het soort filter worden gekozen in overeenstemming met de aanwezige verontreinigende agentia conform de specificaties van de filterfabrikant. Het ademapparaat met filter werkt niet naar behoren indien de lucht hoge concentraties damp bevat of zuurstofgehalte van minder dan 18% volum. Gebruik bij aanwezigheid van verhoogde dampconcentraties een ademhalingsmasker.</p>
<p><u>Brillen:</u></p>	<p>Veiligheidsbril met gepaste laterale bescherming tegen vloeistofspetters (EN166). Dagelijks reinigen en te desinfecteren met regelmatige tussenpozen in overeenstemming met de instructies ven de fabrikant.</p>
<p><u>Beschermingsmasker:</u></p>	<p>Nee.</p>
<p><u>Handschoenen:</u></p>	<p>Handschoenen bestendig tegen oplosmiddelen (EN374). Wanner het kan zijn om herhaald of langdurig contact, word aanbevolen om handschoenen te gebruiken met een beschermingsniveau 5 of hoger, met een doordringingstijd >240 min. Wanner slechts een kort contact verwacht, word aanbevolen om handschoenen te gebruiken met een beschermingsniveau 2 of hoger, met een doordringingstijd >30 min. De doordringingstijd van de gekozen handschoenen moet langer zijn dan de voorgenomen periode van gebruik. Er zijn verschillende factoren aan te wijzen (bijvoorbeeld temperatuur), die in de praktijk gedurende een periode het gebruik van beschermende handschoenen resistent maakt tegen chemicaliën. Duidelijk is dat de resistentie lager ligt dan de gevestigde noAangezien er een grote diversiteit aan mogelijke situaties en opties zijn, moeten we de richtlijnen voor gebruik van de diverse fabrikanten van handschoenen goed in acht houden. Trek de handschoenen op de juiste manier uit (zonder de buitenzijde van de handschoenen aan te raken) en vermijd dat het product in contact komt met de huid. De handschoenen moeten onmiddellijk worden vervangen wanneer er enig verschil in kwaliteit dan wel enige vorm van slijtage wordt opgemerkt.</p>
<p><u>Laarzen:</u></p>	<p>Nee.</p>
<p><u>Schort:</u></p>	<p>Nee.</p>
<p><u>Overall:</u></p>	<p>Raadzaam.</p>

Thermische gevaren:

Niet toepasbaar (het product word gemanipuleerd bij kamertemperatuur).

AMPERE - SOLVENT
Code: 63200130501



BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING:

Vermijd enige storting in het milieu. Vermijd verdamping in de atmosfeer.

Verspreiding op de vloer: Voorkom doordringing in de grond.

Verspreiding in het water: Laat het product niet weglopen in riolen of waterwegen.

- Wet op de waterhuishouding: Dit product bevat geen stoffen die vermeld staan op de lijst van prioritare stoffen op het gebied van het waterbeleid onder Richtlijn 2000/60/EG~2013/39/UE.

Uitstoot in de atmosfeer: Vanwege de vluchtigheid kunnen er atmosferische emissies optreden tijdens de manipulatie en gebruik, vooral in het geval van gebruik als oplosmiddel. Vermijd verdamping van verdunningsmiddelen in de atmosfeer.

- VOS (fabrieksinstallaties): Als het product wordt gebruikt in een fabrieksinstallatie, er dient te worden vastgesteld of Richtlijn 2010/75/EG inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties is van toepassing: Oplosmiddelen : 100.0% Gewicht, VOS (levering) : 100.0% Gewicht, VOS : 89.3% C (weergegeven als koolstof) , Molecular gewicht (gemiddeld) : 120.0 , Aantal C-atomen (gemiddeld) : 8.9.

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 **INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN:**

Voorkomen

- Fysische toestand : Vloeistof.
- Kleur : Kleurloos.
- Geur : Kenmerkend.

pH-waarde

- pH : Niet toepasbaar (niet waterige medium).

Wijziging van de staat

- Smeltpunt : Niet toepasbaar (mengsel).
- Beginkookpunt : 126.3* °C bij 760 mmHg

Dichtheid

- Dampdichtheid : 3.9* bij 20°C 1 atm. Relatieve lucht
- Relatieve dichtheid : 0.875* bij 20/4°C Relatieve water

Stabiliteit

Viscositeit:

- Dynamische viscositeit : 0.82 cps 20°C
- Kinematische viscositeit : 0.32 mm2/s bij 40°C

Volatiliteit:

- Verdampingssnelheid : 43.6* nBuAc=100 25°C Relatieve
- Dampspanning : 3.3* mmHg bij 20°C
- Dampspanning : 2.5* kPa bij 50°C

Oplosbaarheid

- Oplosbaarheid in water: : # Onoplosbaar.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet toepasbaar (mengsel).

Ontvlambaarheid:

- Vlampunt : 38* °C CLP 2.6.4.3.
- Onderste/bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden : 0.8* - 7.1* % Volume 25°C
- Zelfontbrandingspunt : 453* # °C

Ontploffingseigenschappen:

Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht en nabij onstekingsbronnen ontbranden of exploderen.

Oxiderende eigenschappen:

Niet geclassificeerd als oxiderend product.

*Geschatte waarden op basis van de stoffen die het samenstellen van het mengsel.

9.2 **OVERIGE INFORMATIE:**

- Oppervlaktespanning : 26.2* din/cm bij 20°C
- Verbrandingswarmte : 10185* Kcal/kg
- VOS (levering) : 100.0 % Gewicht
- VOS (levering) : 875.1 g/l

De aangegeven waarden vallen altijd samen met de product specificaties. De gegevens voor de product specificaties kunnen worden gevonden in de data sheet van hetzelfde. Voor meer informatie over de fysische en chemische eigenschappen voor wat betreft de veiligheid van het milieu, zie rubrieken 7 en 12.

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 **REACTIVITEIT:**

- Bijtend zijn voor metalen: Niet corrosief voor metalen.
- Pyrofore eigenschappen: Het is niet pyrofoor.

10.2 **CHEMISCHE STABILITEIT:**

Stabiel in de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden.

10.3 **MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES:**

Mogelijke gevaarlijke reactie met oxidatiemiddelen, zuren, alkalien, peroxiden.

10.4 **TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN:**

- Warmte: Verwijderd houden van warmtebronnen.
- Licht: Vermijd, indien mogelijk, het directe contact met zonlicht.
- Lucht: Het product wordt niet beïnvloed door luchtblootstelling, maar mag niet in open recipiënten blijven.
- Vochtigheid: Voorkom buitengewone luchtvochtigheid.
- Druk: Niet relevant.
- Schok: Het product is niet gevoelig voor schokken, maar in het algemeen wordt aanbevolen om stoten en een ruwe hantering te vermijden zodat er geen deuken en barsten in de verpakking ontstaan, vooral wanneer het product in grote hoeveelheden gehanteerd wordt en bij het laden en lossen.

AMPERE - SOLVENT
Code: 63200130501



10.5 **CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIELEN:**
Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, zuren, alkalien, peroxiden.

10.6 **GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN:**
Als gevolg van thermische ontleding kunnen gevaarlijke producten ontstaan: koolmonoxide.

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen toxicologische experimentele gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. De toxicologische classificatie of het mengsel het is gemaakt door middel van de methode van conventionele berekening van de Verordening (EG) nr. 1272/2008-2020/11 82 (CLP).

11.1 **INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN:**

ACUTE TOXICITEIT:

<u>Dodelijke dosis en concentratie van de individuele componenten :</u> Koolwaterstoffen C9 aromaten Xyleen (mengsel van isomeren) n-butylacetaat	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg bw oraal 3592. Ratten 4300. Ratten 10768. Ratten	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg bw huid 3160. Konijn 1700. Ratten 17600. Konijn	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3.4h inademing > 6193. Ratten > 22080. Ratten > 23400. Ratten

<u>Schattingen van acute toxiciteit (ATE) van de individuele componenten :</u> Xyleen (mengsel van isomeren)	<u>ATE</u> mg/kg bw oraal -	<u>ATE</u> mg/kg bw huid 1100.*	<u>ATE</u> mg/m3.4h inademing 11000.* Dampen

(*) - Punt-schatting van acute toxiciteit overeenkomstig de indelingscategorie (zie GHS/CLP Tabel 3.1.2). Deze waarden worden gebruikt om de ATE te berekenen met het doel een mengsel uit zijn componenten te classificeren en vertegenwoordigen geen testresultaten.
(-) - De componenten waarvan wordt aangenomen dat ze geen acute toxiciteit hebben bij de bovenste drempel van categorie 4 voor de overeenkomstige blootstellingsroute worden genegeerd.

Niveau zonder schadelijk effect opgemerkt
Niet beschikbaar
Laagste niveau met schadelijk effect opgemerkt
Niet beschikbaar

INFORMATIE OVER WAARSCHIJNLIJKE BLOOTSTELLINGSROUTEN: Acute toxiciteit:

Wijze van blootstelling	Acute toxiciteit	Cat.	Belangrijkste effecten, acute en/of uitgestelde	Criterium
<u>Inademing:</u> Niet ingedeeld	ATE > 20000 mg/m3	-	Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij inademing (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Huid:</u> Niet ingedeeld	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij contact met de huid (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Ogen:</u> Niet ingedeeld	Niet beschikbaar	-	Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij oogcontact (gebrek aan gegevens).	GHS/CLP 1.2.5.
<u>Inslikken:</u> Niet ingedeeld	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij inslikken (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

CORROSIE / IRRITATIE / SENSIBILISATIE :

Gevarenklasse	Betrokken organen	Cat.	Belangrijkste effecten, acute en/of uitgestelde	Criterium
<u>Corrosie/irritatie van de luchtwegen:</u> 	Ademhalings 	Cat.3	IRRITEREND: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Huidcorrosie/-irritatie:</u> 	Huid 	Cat.2	IRRITEREND: Veroorzaakt huidirritatie.	GHS/CLP 3.2.3.3.
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie:</u> 	Ogen 	Cat.2	IRRITEREND: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	GHS/CLP 3.3.3.3.
<u>Sensibilisatie van de luchtwegen:</u> Niet ingedeeld	-	-	Niet geclassificeerd als product sensibiliserend door inademing (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 3.4.3.3.
<u>Sensibilisatie van de huid:</u> Niet ingedeeld	-	-	Niet geclassificeerd als product sensibiliserend bij contact met de huid (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Indeling van mengsels wanneer gegevens over alle of sommige bestanddelen beschikbaar zijn.
GHS/CLP 3.3.3.3: Indeling van mengsels wanneer gegevens over alle of sommige bestanddelen beschikbaar zijn.
GHS/CLP 3.4.3.3: Indeling van mengsels wanneer gegevens over alle of sommige bestanddelen beschikbaar zijn.
GHS/CLP 3.8.3.4: Indeling van mengsels wanneer gegevens over alle of sommige bestanddelen beschikbaar zijn.

AMPERE - SOLVENT
Code: 63200130501



GEVAAR BIJ INADEMING:

Gevarenklasse	Betrokken organen	Cat.	Belangrijkste effecten, acute en/of uitgestelde	Criterium
<u>Gevaar bij inademing:</u> 	Longen 	Cat.1	GEVAAR VANASPIRATIE: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Indeling van mengsels wanneer gegevens over alle of sommige bestanddelen beschikbaar zijn.

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (STOT): Eenmalige blootstelling (SE) en/of Herhaalde blootstelling (RE):

Effecten	SE/RE	Betrokken organen	Cat.	Belangrijkste effecten, acute en/of uitgestelde	Criterium
<u>Systemische:</u> 	RE	Systemische 	Cat.2	SCHADELIJK: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.	GHS/CLP 3.8.3.4.
<u>Ademhalings:</u> 	SE	Ademhalings 	Cat.3	IRRITEREND: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	GHS/CLP 3.8.3.4.
<u>Cutane:</u>	RE	Huid 	-	ONTVETTER: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.	GHS/CLP 1.2.4.
<u>Neurologische:</u> 	SE	CZS 	Cat.3	NARCOSE: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	GHS/CLP 3.8.3.4.

GHS/CLP 3.8.3.4: Indeling van mengsels wanneer gegevens over alle of sommige bestanddelen beschikbaar zijn.

CMR-effecten:

Kankerverwekkende effecten: Niet beschouwd als kankerverwekkend product.

Genotoxiciteit: Niet beschouwd als een mutageen product.

Schadelijkheid voor de voortplanting: Niet schadelijk voor de vruchtbaarheid. Niet schadelijk voor de ontwikkeling van de foetus.

Effecten op en via lactatie: Niet geassocieerd als schadelijk voor kinderen die borstvoeding krijgen.

UITGESTELDE EN ONMIDDELLIJKE EFFECTEN ALSOOK CHRONISCHE EFFECTEN VAN KORTSTONDIGE EN LANGDURIGE BLOOTSTELLING:

Blootstellingsroutes: Kan worden geabsorbeerd door inademing van de damp, via de huid en door inname door de mond.

Korte-termijn blootstelling: Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Spatten in de ogen kunnen irritatie geven en herstelbare schade aanrichten. Zeer kleine hoeveelheden ingeademd door de longen kunnen ernstig longletsel tot gevolg hebben en zelfs de dood. Opname door de mond kan irritaties aan de keel veroorzaken; andere effecten kunnen hetzelfde zijn zo als beschreven zijn voor blootstelling aan dampen.

Langdurige of herhaalde blootstelling: Herhaald of langdurig contact kan resulteren in het verwijderen van vetten uit de huid, waardoor een niet-allergische huidontsteking kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.

INTERACTIEVE EFFECTEN:

Niet beschikbaar.

INFORMATIE OVER TOXICOKINETIEK, METABOLISME EN DISTRIBUTIE:

Absorptie door de huid:

Dit preparaat bevat de volgende stoffen waarvan de opname door de huid zeer hoog kan zijn: Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene.

Basische toxicokinetiek: Niet beschikbaar.

OVERIGE INFORMATIE:

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen ecotoxicologische experimentele gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. De ecotoxicologische classificatie of het mengsel het is gemaakt door middel van de methode van conventionele berekening van de Verordening (EG) nr. 1272/2008-2020/1182 (CLP).

12.1	TOXICITEIT:			
	<u>Acute toxiciteit in aquatisch milieu van de individuele componenten :</u> Koolwaterstoffen C9 aromaten Xyleen (mengsel van isomeren) n-butylacetaat	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l-96uren > 9.2 Vissen > 14. Vissen > 18. Vissen	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l-48uren > 3.2 Daphnea > 16. Daphnea > 44. Daphnea	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l-72uren > 2.9 Algen > 10. Algen 675. Algen
	<u>Concentratie zonder effect opgemerkt</u> n-butylacetaat	<u>NOEC (OECD 210)</u> mg/l-28dagen	<u>NOEC (OECD 211)</u> mg/l-21dagen 23. Daphnea	<u>NOEC (OECD 201)</u> mg/l-72uren
	<u>Laagste concentratie met effect opgemerkt</u> Niet beschikbaar			

AMPERE - SOLVENT
Code: 63200130501



EVALUATIE VAN AQUATISCHE TOXICITEIT:

Aquatiscche toxiciteit	Cat.	Belangrijkste gevaren voor het aquatisch milieu	Criterium
<u>Acute aquatische toxiciteit:</u> Niet ingedeeld	-	Niet geclassificeerd als gevaarlijk product met acute toxiciteit voor in het water levende organismen (gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
<u>Chronische aquatische toxiciteit:</u> 	Cat.2	TOXIC: Toxic to aquatic life with long lasting effects.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Indeling van een mengsel voor acute gevaren, gebaseerd op sommatie van geclassificeerde componenten.
CLP 4.1.3.5.5.4: Indeling van een mengsel voor chronische (lange termijn) gevaren, op basis van optelling van geclassificeerde componenten.

12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID:
Niet beschikbaar.

<u>Aerobisch biodegradatie van de individuele componenten :</u>	<u>DQO</u>	<u>%DBO/DQO</u>	<u>Biologische afbreekbaarheid</u>
Koolwaterstoffen C9 aromaten Xyleen (mengsel van isomeren) n-butylacetaat	mgO2/g 3195. 2620. 2204.	5 dagen 14 dagen 28 dagen ~ 52. ~ 81. ~ 88. ~ 80. ~ 82. ~ 83.	Fácil Fácil Fácil

Opmerking: Gegevens over biologische afbreekbaarheid komen overeen met een gemiddelde van gegevens uit verschillende bibliografische bronnen.

12.3 MOGELIJKE BIOACCUMULATIE:
Er kan bioaccumulatie plaatsvinden.

<u>Bioaccumulatie van de individuele componenten :</u>	<u>log Pow</u>	<u>BCF</u>	<u>Potentiaal</u>
Koolwaterstoffen C9 aromaten Xyleen (mengsel van isomeren) n-butylacetaat	3.30 3.16 1.81	L/kg 70. (berekend) 57. (berekend) 6.9 (berekend)	Laag Laag Niet bioaccumuleerbaar

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM:
Niet beschikbaar.

<u>Mobiliteit van de individuele componenten :</u>	<u>log Poc</u>	<u>Constante de Henry</u>	<u>Potentiaal</u>
Koolwaterstoffen C9 aromaten Xyleen (mengsel van isomeren) n-butylacetaat	2.96 2.25 1.84	Pa·m3/mol 20°C 440. (berekend) 660. (berekend) 29. (berekend)	Laag Laag Niet bioaccumuleerbaar

12.5 RESULTATEN VAN PBT- EN MPMB-BEOORDELING: Bijlage XIII van de Verordening (EG) nr. 1907/2006:
Geen stoffen die voldoen PBT/vPvB criteria.

12.6 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN:
Bijvoorbeeld ozonafbrekend vermogen: Niet beschikbaar.
Vermogen tot vorming van fotochemische ozon: Niet beschikbaar.
Broeikas effect vermogen: In geval van brand of verbranding er komt CO2 vrij.
Hormoonontregelend vermogen: Niet beschikbaar.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN: Richtlijn 2008/98/EG~Verordening (EG) nr. 1357/2014:
Neem al het mogelijke in acht om het veroorzaken van afval te beperken. Tracht afval milieuvriendelijk te verwerken of te herbruiken. Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen. Verwerking en lozing met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgevingen. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8.

Verwijdering van verpakking: Richtlijn 94/62/EG~2015/720/EG, Beslissing 2000/532/EG~2014/955/EG:
Emballages en verpakkingen dienen te worden verwijderd met inachtneming van alle van toepassing zijnde lokale en nationale regelgevingen. De indeling van verpakkingen als gevaarlijk afval is afhankelijk van de mate van legen daarvan, zijnde de houder van het residu verantwoordelijk voor de indeling, in overeenstemming met Hoofdstuk 15 01 van het Besluit 2000/532/EG, en doorsturen naar de juiste eindbestemming. Met de besmette verpakkingen en emballages moeten dezelfde maatregelen worden getroffen als voor het product.

Instructies voor neutralisatie of vernietiging van het product:
Vernietiging van chemisch afval in speciaal daartoe bestemde ruimte, met inachtneming van de lokale regelgeving.

AMPERE - SOLVENT
Code: 63200130501



RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-NUMMER: 1993

14.2 JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN:
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (bevat hydrocarbons c9 aromatics, in mengsel)

14.3 TRANSPORTGEVARENKLASSE(N):

Wegtransport (ADR 2021) en Spoorwegtransport (RID 2021):

- Klasse: 3
- Verpakkingsgroep: III
- Classificatiecode: F1
- Tunnel beperking code: (D/E)
- Vervoerscategorie: 3 , max. ADR 1.1.3.6. 1000 L
- Gelimiteerde hoeveelheden: 5 L (zie volledige vrijstellingen ADR 3.4)
- Transportdocument: Vrachtbrief.
- Schriftelijke instructies: ADR 5.4.3.4



Zeertransport (IMDG 39-18):

- Klasse: 3
- Verpakkingsgroep: III
- Blad voor noodgevallen (EmS): F-E,S_E
- Gids voor eerstehulp (MFAG): 340
- Mariene verontreiniging: Ja.
- Transportdocument: Goederenbrief van de lading.



Luchttransport (ICAO/IATA 2021):

- Klasse: 3
- Verpakkingsgroep: III
- Transportdocument: Luchtvrachtbrief van de lading.



Transport over de binnenwateren (ADN):
Niet beschikbaar.

14.4 VERPAKKINGSGROEP:
Zie rubriek 14.3

14.5 MILIEUGEVAREN:
Geclassificeerd als milieugevaarlijk.

14.6 BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER:
Zorg ervoor dat personen die het product vervoeren, weten wat te doen in geval van ongeval of morsen. Altijd in goed gesloten containers, die rechtop staan en bepaalde. Zorg voor voldoende ventilatie.

14.7 VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL 73/78 EN DE IBC-CODE:
Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15 : REGELGEVING

15.1 EG-SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING:
De algemene regels die gelden voor dit product zijn opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.

Beperkingen op de vervaardiging, het gebruik en het op de markt: Zie rubriek 1.2

Voelbare gevaarsaanduiding: Niet toepasbaar (product voor professioneel of industrieel gebruik).

Bescherming veiligheid kinderen: Niet toepasbaar (product voor professioneel of industrieel gebruik).

ANDERE WETGEVING:

Beheersing van de risico's die inherent zijn aan zware ongevallen (Seveso III): Zie rubriek 7.2

Other local legislations:

De ontvanger moet nagaan of er mogelijk lokale voorschriften van toepassing zijn op de chemische stof.

15.2 CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING:
Aan dit mengsel niet een beoordeling van de chemische veiligheid heeft gemaakt.

AMPERE - SOLVENT
Code: 63200130501



RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

TEKST VAN DE IN RUBRIEKEN 2 EN/OF 3 GENOEMDE ZINNEN EN NOTEN:

Gevenaanduidingen op grond Verordening (EG) nr. 1272/2008~2020/1182 (CLP), Bijlage III:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. H373i Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

EVALUATION OF THE INFORMATION ON THE DANGER OF MIXTURES: See sections 9.1, 11.1 and 12.1.

ADVIES OVER PASSENDE OPLEIDING VAN DE WERKNEMERS:

Het wordt aanbevolen de veiligheid voor alle medewerkers die dit product hanteren om een basisopleiding te volgen in beroepsrisico's en preventie om zo het inzicht en de interpretatie van de veiligheidsinformatiebladen en de etikettering van de producten ook toe te kunnen passen.

BELANGRIJKE LITERATUURREFERENTIES EN GEGEVENSBRONNEN:

- Europees Agentschap voor chemische stoffen: ECHA, <http://echa.europa.eu>
- De toegang tot het EU-recht, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- MinSZW Wettelijke Grenswaardenin, (Nederland, 2018).
- Europees akkoord betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, (ADR 2021).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 39-18 (IMO, 2018).

AFKORTINGEN EN ACRONIEMEN:

Lijst van afkortingen en acroniemen die kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijkerwijs gebruikt) over dit veiligheidsinformatieblad:

- REACH: Verordening inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen.
- GHS: Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen van de Verenigde Naties.
- CLP: Europese verordening op classificatie, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.
- EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische stoffen.
- ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Stoffen van onbekende of wisselende samenstelling, complexe reactieproducten en biologische stoffen.
- SVHC: Zeer risicovolle stoffen.
- PBT: Persistent, giftige en bioaccumuleerbare stoffen.
- mPmB: Zeer persistent en zeer bioaccumuleerbare stoffen.
- VOC: Vluchtige organische stoffen.
- DNEL: Afgeleide doses zonder effect (REACH).
- PNEC: Voorspelde concentraties zonder effect (REACH).
- LD50: Lethal dose, 50 procent.
- LC50: Lethal concentratie, 50 procent.
- ONU: Organisatie van de Verenigde Naties.
- ADR: Europees akkoord betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- RID: Regulations betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

REGELGEVING MET BETREKKING TOT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD:

Veiligheidsinformatieblad volgens den Artikel 31 van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en den Bijlage van de Verordening (EG) nr. 2015/830.

GESCHIEDENIS: Herziening:

Versie: 3 02/06/2021
Versie: 4 08/10/2021

Wijzigingen vergeleken met het voormalige veiligheidsinformatieblad:

De mogelijke wettelijke, contextuele, numerieke, methodologische en beleidswijzigingen in vergelijking met de vorige versie worden in dit veiligheidsinformatieblad aangeduid met een rode # markering en cursieve letters.

DISCLAIMER

De informatie die dit werkblad bevat, komt van betrouwbare bronnen. Het is opgesteld en gebaseerd op de kennis zoals bekend was ten tijde van de laatste update, zoals geïndiceerd. Deze informatie is bedoeld als een hulpmiddel voor de gebruiker, en moet niet gezien worden als een garantie.

Conditie en methodes van behandeling, opslag, en afvoer van producten vallen niet onder onze supervisie, en wij zijn niet verantwoordelijk voor enig verlies, schade of kosten als gevolg van, of met betrekking tot dit.

Alle substanties of afgeleide mix partijen kunnen gevaren opleveren en moeten met zorg worden gebruikt. We kunnen niet garanderen dat alle gevaren volledig en duidelijk uitgelegd en opgegeven zijn.

Dit werkblad is alleen opgesteld voor dit product, en moet alleen hiervoor gebruikt worden. Indien het product gebruikt wordt als toevoeging in een ander product, dan geldt de opgegeven informatie waarschijnlijk niet voor dat product.

Dit werkblad zal onder geen beding de gebruiker vrijwaren zich niet aan de geldige regelgeving en wetten te houden, inclusief de administratieve benodigdheden die betrekking hebben op dit product, de gezondheid en veiligheid, en de bescherming van menselijke gezondheid en het milieu.

De informatie in dit materiaal-veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product gebruikt wordt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet gebruikt worden voor doeleinden anders dan die gespecificeerd zijn. Het is ten allen tijde de verantwoording van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons product gelden: het dient niet opgevat te worden als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product.