

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 1/12
	Herziening n°: 6
PEINTURE ROUTIERE	Datum: 16/02/2018
	Vervangt fiche: 22/12/2015
	304671

Leverancier

IPC

10, quai Malbert
 CS 71821 – 29218 BREST CEDEX 2 France
 Groen tel. n°: 0 800 38 19 26
 ipc@ipc-sa.com

RUBRIEK 1: Identificatie van het mengsel en de Firma

1.1. Identificateur van het product

Naam van het product: **WEGENVERF**

1.2. Toepassingen die geïdentificeerd zijn als relevant voor de substantie of het mengsel en af te raden toepassingen

Zeer krachtige wegeverf voor wegmarkeringen

1.3. Inlichtingen betreffende de leverancier van het VIB

Zie leverancier.

1.4. Noodoproepnummer

Contacteer 01.45.42.59.59 (INRS) voor Frankrijk.

Contacteer +32.70.245.245 (Antigifcentrum) voor België.

1.5. Andere informatie

Voorbehouden voor professioneel gebruik.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Classificatie van de substantie of het mengsel

Conform aan de Richtlijnen (CE) n° 1272/2008 en aanpassingen ervan

Flam. Liq. 2 (H225)

Asp. Tox. 1 (H304)

Skin Irrit. 2 (H315)

STOT SE 3 (H336)

Repro. 2 (H361d)

Lact. (H362)

STOT RE 2 (H373)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2. Elementen van etikettering

C Conform aan de Richtlijnen (CE) n° 1272/2008 en aanpassingen ervan



Gevarenpictogrammen

: GHS07

GHS02

GHS08

Signaalwoord

:GEVAAR

Productidentificatie

: Tolueen

Gevarenaanduidingen en aanvullende informatie over de gevaren

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken inde luchtwegen terechtkomt.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H361d: Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.

H362: Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

IPC

10, quai Malbert - CS 71821 - 29218 BREST CEDEX 2 France N° vert : 0 800 38 19 26

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 2/12
	Herziening n°: 6
PEINTURE ROUTIERE	Datum: 16/02/2018
	Vervangt fiche: 22/12/2015
	304671

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren (vervolg)

Voorzorgsmaatregelen

- P210: Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P243: Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P280: Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+P340: NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de geldende voorschriften.

2.3. Andere gevaren

De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich langs de grond verspreiden met kans op een ontsteking van op afstand.

RUBRIEK 3: Samenstelling/Inlichtingen over de bestanddelen

3.1. Substanties

Geen enkele substantie beantwoordt aan de criteria die opgenoemd worden in annex II deel A van het REACH reglement (CE) n° 1907/2006.

3.2. Mengsels

Samenstelling

Identificatie	Naam	Classificatie	%
INDEX: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 E: 203-625-9 REACH: 01-2119471310-51	TOLUEEN	Flam. Liq. 3, H225 Asp. Tox.1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3 (H336) Repro. 2 (H361d) STOT RE 2 (H373)	15-25
INDEX: 606-001-00-8 CAS: 6 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49	ACETON	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1-5
INDEX: 602-095-00 CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0 REACH: 01-2119519269-33	ALKANEN IN C14-C17, CHLORO	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Lact., H362	1-2.5

Voor de volledige tekst van de H/EUH zinnen vermeld in deze rubriek, zie § 16

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 3/12
	Herziening n°: 6
PEINTURE ROUTIERE	Datum: 16/02/2018
	Vervangt fiche: 22/12/2015
	304671

RUBRIEK 4: Eerste hulp

Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen.

In het algemeen, bij twijfel of indien de symptomen aanhouden, altijd beroep doen op een arts.

NOOIT iets doen inslikken door een persoon buiten bewustzijn.

4.1. Omschrijving van eerste hulp

Bij inademing

Onmiddellijk de persoon in de frisse lucht brengen, laten rusten en warm houden.

De persoon in een stabiele zijligging leggen en afkoeling vermijden.

Een spoedarts bellen.

Ingeval van aanraking met de huid

De getroffen lichaamsdelen reinigen: gedurende 15 minuten grondig wassen met veel water en een zachte zeep,

Goed spoelen met helder water, alle zeepresten verwijderen, zachtjes afdrogen.

Een arts raadplegen indien de irritatie aanhoudt.

Ingeval van contact met de ogen

Spoelen met veel helder water gedurende 5 tot 10 minuten met open oogleden, indien mogelijk een oogdouche of een oogfontein gebruiken, contactlenzen verwijderen met de nodige voorzichtigheid.

Onmiddellijk een oogarts raadplegen.

Ingeval van inslikken

Geen braken opwekken, de persoon in een rusthouding zetten en onmiddellijk een arts raadplegen.

Hem het etiket tonen en het Veiligheidsinformatieblad van het ingeslikte product.

4.2. Voornaamste symptomen en acute en uitgestelde effecten

Opgelet, symptomen van vergiftiging kunnen enkele uren na de blootstelling verschijnen, medisch toezicht is dus nodig minstens 48 uur na een ongeval.

Inademing

Bij hoge concentraties zijn dampen irriterend voor de luchtwegen en hebben een verdovend effect op het centrale zenuwstelsel: hoofdpijn, misselijkheid, slaperigheid.

Contact met de ogen

Herhaalde blootstelling zonder de juiste bescherming kan dermatitis of een droge of gekloofde huid veroorzaken.

Contact met de ogen

In geval van spatten in de ogen: stekende pijn, traanogen.

Dampen zijn irriterend voor ogen: branderig gevoel, roodheid, pijn, wazig zicht.

Inslikken

Digestieve irritatie, buikpijn, misselijkheid, diarree. Opgelet bij een accidentele inname kan het product in de longen worden ingeademd en een snel ontwikkelende aspiratiepneumonie veroorzaken.

4.3. Indicaties dat onmiddellijke medische hulp en bijzondere behandelingen noodzakelijk zijn

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Maatregelen voor brandbestrijding

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Koolstofanhydride, kooldioxide, veelzijdig bluspoeder, speciale schuim voor oplosmiddelen.

Ongeschikte blusmiddelen

Niet gebruiken: waterstraal.

5.2. Bijzondere gevaren afkomstig van de substantie of het mengsel

Tijdens de verbranding kunnen er verbindingen zoals koolmonoxide, kooldioxide, stikstofoxide ontstaan.

Verbrandingsproducten moeten worden beschouwd als potentieel gevaarlijk en er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen.

De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen een lange afstand over de grond afleggen tot aan een ontstekingsbron en van op afstand ontsteken of ontploffen.

Tijdens een brand kan het mengsel damp/lucht explosief zijn.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 4/12
	Herziening n°: 6
PEINTURE ROUTIERE	Datum: 16/02/2018
	Vervangt fiche: 22/12/2015
	304671

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen (vervolg)

5.3. Advies aan de brandweermannen

Zelfstandig ademhalingsapparaat dragen met overdruk en beschermende kleding tegen brand: maskers, laarzen, jas, helm, broek en de juiste handschoenen.

Gesloten verpakkingen blootgesteld aan vuur besproeien met water om ze af te koelen.

Afzonderlijk verzamelen of het verontreinigde bluswater beperken, niet laten doordringen in afvoeringen, rioleringen of grondwater.

RUBRIEK 6: Te nemen maatregelen bij ongewilde verspreiding

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmateriaal en noodprocedure

Zich wenden tot de veiligheidsmaatregelen die opgesomd worden in § 7 en 8.

Voor de niet-hulpverleners

Personen die tussenkomen zullen worden uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie §8) – masker en handschoenen verplicht. De zone evacueren.

Het inademen van dampen en contact met de huid of de ogen vermijden. Verontreinigde kleding verwijderen.

Alle ontstekingsbronnen verwijderen – Niet roken.

Gemorst materiaal op de grond niet aanraken of over wandelen.

Voor voldoende ventilatie op de plaats van het incident zorgen. Afdoende maatregelen nemen tegen elektrostatische ladingen.

Voor de hulpverleners

De reddingswerkers zullen uitgerust worden met persoonlijke beschermingsmiddelen (zie §8).

Ontstekingsbronnen verwijderen.

Indien mogelijk de lek stoppen zonder het gevaar te vergroten.

Het inademen van dampen, rook, spuitbussen vermijden.

Zorgen voor een goede verluchting in de lokalen. De zone van het incident laten evacueren en deze markeren.

Alle voorzorgen nemen om elektrostatische ladingen te vermijden.

6.2. Voorzorgen ter bescherming van het milieu

Voorkomen dat het gemorste product op de grond in rioleringen of regenwatercollectoren terecht komt. Tegenhouden met behulp van aangepaste barrières, zand en aarde.

Op de opslag- en gebruikszone een systeem voorzien waarmee openingen, rioolbuizen en waternetwerken manueel of automatisch kunnen worden bedekt en afgesloten.

In geval van een grote lekkage met risico op waterverontreiniging (rioleringen, regenwater), zo snel mogelijk de bevoegde lokale of nationale autoriteiten die belast zijn met het milieu verwittigen (het "DREAL" prefectuur in Frankrijk).

6.3. Methodes en materialen voor het beperken en reinigen

Indien mogelijk de lek stoppen aan de bron.

Het product verzamelen door te pompen of door kleine hoeveelheden te absorberen met niet-brandbaar materiaal: zand of vermiculiet. Geen brandgevaarlijke materialen zoals vossen en zaagsel gebruiken.

Absorberende stoffen doordrenkt met het product bewaren in luchtdichte metalen containers.

De verontreinigde delen spoelen met water en een afwasmiddel, het spoelwater verzamelen.

Was- en spoelwater moeten worden verzameld en mogen niet worden verwijderd in de rioleringen of op de grond. De huidige regelgeving raadplegen voor het verwijderen van geïmpregneerde absorberende stoffen en afvalwater.

6.4. Verwijzing naar andere secties

Voor informatie over de hantering van het product, zie § 7.

Voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, zie § 8.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 5/12
	Herziening n°: 6
PEINTURE ROUTIERE	Datum: 16/02/2018
	Vervangt fiche: 22/12/2015
	304671

RUBRIEK 7: Behandeling en opslag

De voorschriften betreffende opslagplaatsen zijn van toepassing op werkplaatsen waar het mengsel gehanteerd wordt.

7.1. Voorzorgen voor behandeling zonder gevaar

Brandpreventie

Opslaan en verwerken in een goed geventileerde ruimte en uit de buurt van ontstekingsbronnen (open vuur, vonken, elektrische bogen) en warmte (elektrische kachels, warme oppervlakken...) houden.

Het product en de dampen zijn licht ontvlambaar, vooral opletten wanneer het product wordt gehanteerd bij temperaturen hoger dan het vlampunt (indien nodig zonedefinitie(s) ATEX-richtlijn).

De werkplek goed ventileren om accumulatie van ontvlambare dampen, zwaarder dan lucht, en waarmee het een explosief mengsel kan vormen, te voorkomen.

Milieubescherpende maatregelen

Regelmatig de dichtheid van de verpakking controleren en alle nodige voorzorgsmaatregelen nemen om accumulatie van ontvlambare dampen te voorkomen.

Alle nodige maatregelen moeten worden genomen om te voorkomen dat het product in geval van lekkage of morsen tijdens hantering binnendringt in rioleringen, regenwaternetwerken, het grondwater of de bodem.

Tijdens het hanteren een systeem voorzien waarmee openingen, rioolbuizen en waternetwerken manueel of automatisch kunnen worden bedekt en afgesloten.

Hygiëne op de werkplek

Elke onnodige blootstelling vermijden – Rook, damp, aerosols, sprays niet inademen.

Voor voldoende ventilatie zorgen op de werkplek waar de dampen op het emissiepunt worden opgevangen.

Handschoenen en geschikte Persoonlijke Beschermingsmiddelen dragen (zie § 8).

De hygiëneregels respecteren: niet eten, drinken of roken op de werkplek – De handen correct wassen na hantering van het product.

De voorschriften met betrekking tot de risicopreventie op het werk respecteren (Arbeidswet).

Toezicht op de blootstelling van het personeel (zie § 8).

7.2. Noodzakelijke voorwaarden om veiligheid van opslag te verzekeren, rekening houdend met eventuele incompatibiliteiten

Opslag

Het product moet worden opgeslagen in de originele, hermetisch gesloten, verpakking in een correct geventileerde ruimte, beschermd tegen hitte en vorst (+5 °C tot + 20 °C).

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

Verwijderd houden van voedsel en zelfs van dieren.

Het product moet worden gestockeerd door het op te vangen (kuil, palet met behoud...) om onbedoelde lekkage tijdens opslag te vermijden.

Dit product accumuleert statische elektriciteit.

Ventilatie van de opslagplaats voorzien.

Verpakking

De originele verpakking behouden (staalemmer), bij het overzetten naar een andere verpakking enkel een verpakking gebruiken gemaakt van koolwaterstofbestendig materiaal.

Na gebruik de verpakking goed sluiten – De originele etiketten van de verpakking bewaren.

Bij het overzetten naar een andere verpakking is het nodig om de nieuwe verpakking correct te etiketteren.

Niet opslaan in open of niet-geëtiketteerde verpakkingen.

Opgelet, lege verpakkingen kunnen brandbare en explosieve dampen bevatten.

7.3. Bijzondere eindgebruiken

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 6/12
	Herziening n°: 6
PEINTURE ROUTIERE	Datum: 16/02/2018
	Vervangt fiche: 22/12/2015
	304671

RUBRIEK 8: Controleren van blootstelling / Persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

CAS	VME-ppm	VME-mg/m ³	VLE-ppm	VLE-mg/m ³	Nota
108-88-3	20	76.8	100	384	
67-64-1	500	1210	1000	2420	

België (20/05/2011 – Koninklijk arrest dat het koninklijk arrest wijzigt van 11 maart 2002)

CAS	VLE-ppm	VLE-mg/m ³	VLE kort-ppm	VLE kort-mg/m ³	Aanvullende classificatie
108-88-3	20	77	100	384	D
67-64-1	500	1210	1000	2420	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met minimumeffect (DMEL)

a) Werknemers (professionele milieu)

Substantie	Inademing	Inademing	Contact met de huid
	Blootstelling Lange Termijn	Blootstelling Korte Termijn	Blootstelling Lange Termijn
Tolueen	384 mg/m ³ (es)	192 mg/m ³ (se-le)	384 mg/kg bw/d (se)
Aceton	2420 mg/m ³ (es)	1210 mg/m ³ (se)	186 mg/kg bw/d (se)
Alkanen C14-C17, chloro	Geen gegevens beschikbaar	6,7 mg/m ³ (se)	47,9 mg/kg bw/d (se)

b) Verbruikers

Substantie	Inademing	Inademing	Contact met de huid	Inslikken
	Blootstelling Lange Termijn	Blootstelling Korte Termijn	Blootstelling Lange Termijn	Blootstelling Lange Termijn
Tolueen	56,5 mg/m ³ (se-le)	226 mg/m ³ (se-le)	226 mg/kg bw/d (se)	8,13 mg/kg bw/d (se)
Aceton	200 mg/m ³ (se)	Geen gegevens beschikbaar	62 mg/kg bw/d (se)	62 mg/kg bw/d (se)
Alkanen C14-C17, chloro	2 mg/m ³ (se)	Geen gegevens beschikbaar	28,75 mg/kg bw/d (se)	0,58 mg/kg bw/d (se)

*Bw/d: lichaamsgewicht per dag

*(se): systemische effecten

*(le): lokale effecten

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Substantie	Zoet-water (mg/l)	Zee-water (mg/l)	Zoetwater-sedimenten (mg/kg)	Zee-water-sedimenten (mg/kg)	STP (zuiveringsinstallatie) (mg/l)	SOL (landbouw) (mg/kg)	Lucht (µg/m ³)	Voedselketen (mg/kg)
Tolueen	0,68	0,68	16,39	16,39	13,61	2,89	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Aceton	10,6	1,06	30,4	3,04	100	29,5		
Alkanen C14-C17, chloro	0,001	0,0002	13	2,6	80	11,9		

8.2. Controleren van blootstelling


Technische beschermingsmaatregelen

Gebruiken in een goed geventileerde ruimte. Indien mogelijk een gelokaliseerde extractie installeren waar de dampen op het emissiepunt worden opgevangen.

Elk contact met de huid en de ogen vermijden. Besmette kleding onmiddellijk uittrekken en wassen voor hergebruik.

Het inademen van gassen, dampen, aerosols vermijden.

Het is raadzaam om oogdouches en veiligheidsdouches te installeren in de buurt van blootgestelde werkplekken.

Controleren of de PBM het merkteken  dragen en voor gebruik de bijsluiters van de fabrikant raadplegen.

Regelmatig de staat van de PBM controleren.

Vrouwen die borstvoeding geven, moeten worden weggehouden van werkplekken waarin het product wordt gebruikt: de substantie [Alkanen C14-C17, chloro] kan schadelijk zijn voor kinderen die borstvoeding krijgen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 7/12
	Herziening n°: 6
PEINTURE ROUTIERE	Datum: 16/02/2018
	Vervangt fiche: 22/12/2015
	304671

RUBRIEK 8: Controleren van blootstelling / Persoonlijke bescherming (vervolg)

Ademhalingsbescherming

Het is noodzakelijk de ventilatie van de werkplek controleren, en indien nodig (indien de blootstelling vatbaar is om de TLV te overtreffen of wanneer de technici last ondervinden), moet een geschikt ademhalingstoestel worden gedragen dat de lucht zuivert (goedgekeurd masker met filter voor organische dampen -A2-P2 (EN 140-141-143), of indien nodig een masker met voorziening van frisse lucht).

Opgelet: de filters van de maskers hebben een beperkte levensduur. Ze moeten zo snel mogelijk worden vervangen als de geur of smaak van het product dat wordt behandeld wordt gedetecteerd door de operator.

Het dragen van een masker is verplicht wanneer het product wordt toegepast door te sproeien, vernevelen of spuiten.

Bescherming van de handen

Het dragen van chemicaliën bestendige handschoenen wordt sterk aanbevolen: (EN 374 – Nitril handschoenen [dikte > 45 µ, doorbraaktijd > 480 mm] – of Gefluoreerde polymeer en PVA bij langdurig contact).

Beschermende handschoenen moeten regelmatig worden vervangen, voornamelijk na intensief contact met het product.

Het is noodzakelijk een soort van beschermende handschoenen te kiezen aangepast aan de werkplek, deze keuze moet worden gemaakt volgens de raad van de fabrikant van de PBM. Werkomstandigheden kunnen de maximale gebruikstijd van de handschoenen beïnvloeden, beschadigde handschoenen controleren en vervangen.

Vanwege de veelheid van de gebruiksomstandigheden moet de gebruiker de werkelijke levensduur van chemisch beschermende handschoenen beschouwen als minder dan de duur voor permeatie opgegeven door de fabrikant.

Bij projectie op de onderarmen wordt het sterk aanbevolen om ondoordringbare beschermende polsboorden te gebruiken.

Bescherming van de ogen

Het dragen van een veiligheidsbril die ook de zijkant beschermt, is raadzaam (EN 166 – beschermingsbril met bescherming aan zijkant). Het is raadzaam om oogfonteintjes te installeren in de buurt blootgestelde werkplekken.

Bescherming van de huid en het lichaam

Het dragen van geschikte en propere werkkleding dat het hele lichaam bedekt, wordt sterk aanbevolen.

Specifieke hygiënische maatregelen

Het is noodzakelijk om na contact met de huid snel te wassen met water en zeep.

Alle voedsel en drank zijn verboden op de werkplek. Niet opslaan in de aanwezigheid van voedsel.

Niet roken tijdens het hanteren van het product.

De basisregels van de hygiëne moeten in acht worden genomen: zich wassen voor het eten en drinken.

Het personeel moet geschikte beschermende, regelmatig gewassen, kleding dragen.

Blootstellingscontrole in verband met bescherming van het milieu

Voor voldoende retentie en ventilatie zorgen.

Directe lozing in het milieu verboden.

De nodige voorzorgsmaatregelen nemen om te voorkomen dat het product binnendringt in de grond, rioleringen en waterleidingen.

Zich conformeren aan de geldende milieuvoorschriften die de uitstoot in de lucht, het water en de bodem beperken.

RUBRIEK 9: Fysieke en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over de essentiële fysieke en chemische eigenschappen

Fysieke toestand	: Viskeuze suspensie
Kleur	: Wit
Geur	: Sterke kenmerkende geur / 1,74 ppm
Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Smeltpunt/Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/-traject	: 84°C (schatting- Aceton)
Vlampunt [°C]	: 2°C
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: 2 à 11,5% in de lucht
Dampdruk	: 8 kPa bij 20°C
Dampdruk bij 50 °C	: Niet van toepassing
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 8/12
	Herziening n°: 6
PEINTURE ROUTIERE	Datum: 16/02/2018
	Vervangt fiche: 22/12/2015
	304671

RUBRIEK 9: Fysieke en chemische eigenschappen (vervolg)

9.1. Informatie over de essentiële fysieke en chemische eigenschappen

Relatieve dichtheid	: 1,6 bij 20°C
Oplosbaarheid	: Mengbaar met een aantal gemeenschappelijke oplosmiddelen, zeer slecht oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt n-octavo/water	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 450°C
Decompositietemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Andere informatie

VOS	: 24%
-----	-------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit gekoppeld aan substanties, recipiënten en verontreinigingen waaraan het product kan worden blootgesteld tijdens de overdracht, de opslag of het gebruik: geen gegevens beschikbaar.

De normale gebruiksvaardigheden respecteren.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder normale omstandigheden van temperatuur en druk (0 °C tot +25 °C).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale omstandigheden van opslag en hantering, is er geen gevaar voor opwekking van druk of brandvermogen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperaturen vermijden, uit de buurt houden van hitte, vuur, hete oppervlakken en andere ontstekingsbronnen.

Accumulatie van elektrostatische ladingen vermijden.

10.5. Incompatibele stoffen

De normale gebruiksomstandigheden respecteren.

Contact met sterk oxiderende stoffen, sterke zuren, sterke basen vermijden.

10.6. Gevaarlijke ontbindingsstoffen

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

Onvolledige verbranding produceert min of meer giftige gassen zoals CO, CO₂...

Gevaarlijke ontledingsproducten: zie § 5.2.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de toxicologische effecten

Het mengsel werd niet getest, toepassing van de conventionele methode van verschillende stoffen waaruit het bestaat.

11.1.1. Substanties

Acute toxiciteit: Het product is niet geclassificeerd als giftig.

Toluene (108-88-3)	
LD50 oraal rat	5580 mg/kg
LD50 huid konijn	12,124 mg/kg
LC50 inademing rat	28,1 mg/l (4H)
Aceton (67-64-1)	
LD50 oraal rat	5800 mg/kg
LD50 huid rat	7426 mg/kg
LC50 inademing rat	76 mg/l (4H)
Alkanen C14-C17, chloro (85535-85-9)	
DL50 oraal rat	> 4000 mg/kg
DL50 huid rat	4000 mg/kg
CL50 inademing rat	170 mg/m ³ (1H > 48)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 9/12
	Herziening n°: 6
PEINTURE ROUTIERE	Datum: 16/02/2018
	Vervangt fiche: 22/12/2015
	304671

RUBRIEK11: Toxicologische informatie (vervolg)

Huidcorrosie/huidirritatie

Rekening houdende met de chemische samenstelling valt het product in deze gevarenklasse.

Ernstige oogletsels/oogirritatie

Het product valt niet in deze gevarenklasse.

Overgevoeligheid van de luchtwegen of de huid

Geen van de stoffen in dit product is geassocieerd met sensibiliserende eigenschappen.

Kiemcelmutageniteit –Kankerverwekkendheid - Voortplantingstoxiciteit

Rekening houdende met de beschikbare gegevens, is het product geassocieerd als Giftig voor de voortplanting.

Blootstelling aan dit product kan schadelijk zijn voor de foetus.

Het product bevat geen kankerverwekkende of mutagene substanties.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Het product valt in deze gevarenklasse.

Doelorganen bij hoge doses: centrale zenuwstelsel – lever – nieren.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)

Het product valt in deze gevarenklasse.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

Gevaar bij inademing

Het product valt in deze gevarenklasse.

Omwille van de lage viscositeit kan het product in geval van accidentele inademing in de longen terechtkomen en leiden tot zeer ernstige, snel ontwikkelende longafwijkingen.

11.1.2. Mengsel

Luchtwegen

Bij hoge concentraties hebben de dampen een verdovend effect op het centrale zenuwstelsel: misselijkheid, duizeligheid, hoofdpijn, duizelingen die kunnen leiden tot bewusteloosheid.

De ernst van symptomen hangt af van de dampconcentratie en de blootstellingsduur.

Contact met de huid

Frequent of langdurig huidcontact vernietigt de lipoacid huidlaag en kan dermatitis veroorzaken.

Contact met de ogen

Blootstelling aan geconcentreerde dampen veroorzaakt oogirritatie met hypertranenvloed.

Rechtstreekse projectie in het oog kan leiden tot hevige voorbijgaande pijn, bindvliesirritatie en een aantasting van het hoornvlies dat binnen 48 uur omkeerbaar is.

Contact met het spijsverteringskanaal

Het product inslikken veroorzaakt spijsverteringsstoornissen: buikpijn, misselijkheid, braken en diarree.

Er kan een risico op een chemische longontsteking ontstaan bij braken of bij rechtstreekse inademing in de longen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het mengsel werd niet getest, de beschikbare gegevens gelden voor deze stoffen in het product.

12.1.1. Substanties

Niet in de riolering of in de natuurlijke omgeving gooien, verplicht langs een zuiverings- of bezinkinstallatie gaan.

CAS	CE		
108-88-3	203-625-9	TOLUEEN	
		CL50 (vissen) 96 u (mg/l)	13
		CE50 (watervlooien) 48 u (mg/l)	11,5
		CL50 (algen) 48 u (mg/l)	125
67-64-1	200-662-2	ACETON	
		CL50 (vissen) 96 u (mg/l)	5540
		CE50 (watervlooien) 48 u (mg/l)	23,5
		CL50 (algen) 48 u (mg/l)	3400

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 10/12
	Herziening n°: 6
PEINTURE ROUTIERE	Datum: 16/02/2018
	Vervangt fiche: 22/12/2015
	304671

RUBRIEK 12: Ecologische informatie (vervolg)

85535-85-9	287-477-0	ALKANEN C14-C17, chloro	
		CL50 (vissen) 96 u (mg/l)	0.1 – 1
		CE50 (watervlooien) 48 u (mg/l)	0.1 – 1
		CL50 (algen) 72 u	0.1 - 1

12.1.2. Mengsels

Geen informatie over aquatische toxiciteit is beschikbaar voor het mengsel.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Substantie	DB05 (gO ₂ /g)	DCO (gO ₂ /g)	Biologische afbreekbaarheid (%)	Periode (dagen)	Concentratie (mg/l)
Tolueen	2,5	Geen gegevens beschikbaar	100	14	100
Aceton	Geen gegevens beschikbaar		96	28	100
Alkanen C14-C17, chloro			Geen gegevens beschikbaar		

12.3. Bioaccumulatiepotentieel

Substantie	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logPow)	Bioconcentratiefactor (BCF)	Bioaccumulatiepotentieel
Tolueen	2,73	13	Laag
Aceton	0,24	< 10	Laag

Het product veroorzaakt geen bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de grond

Substantie	Oppervlaktespanning (N/m bij 25°C) – Koc - Verdeling
Tolueen	Koc = 178 – oppervlaktespanning: 27930 – Gematigde mobiliteit
Aceton	Koc = 1 – oppervlaktespanning: 23040 – Verhoogde mobiliteit
Alkanen C14-C17, chloro	Geen gegevens beschikbaar

Verontreiniging van bodem en grondwater vermijden.

12.5. Resultaten van de PBT en vPvB evaluatie

Geen van de substanties in het product voldoen aan de criteria voor de identificatie van de PBT- of vPvB-stoffen in bijlage XIII van het REACH-reglement (CE 1907/2006).

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar. Vervuiling van de bodem vermijden.

RUBRIEK 13: Overwegingen met betrekking tot het afvoeren

13.1. Methodes voor afvalverwerking

Afval moet worden beschouwd als speciaal afval, let erop dat het afval wordt verwijderd in overeenstemming met de Europese Richtlijnen voor gevaarlijk afval.

Residu's van het product en verontreinigde verpakkingen weggooien in een erkende verwerkingsinstallatie.

Zeker de geldende lokale of nationale wetgeving van toepassing op het verwijderen van afval raadplegen.

Verwijderen van verpakkingen

Lege vervuilde verpakkingen verwijderen als speciaal afval, behalve als de residu's die plakken aan de verpakking werden verwijderd, de gevaaretiketten kunnen dan worden losgemaakt.

Het spoelwater van de verpakking nooit weggooien in rioleringen, maar verwerken als speciaal afval conform de geldende voorschriften.

Een verpakking waar brandbare oplosmiddelen hebben ingezet, nooit doorboren of verbranden wegens explosiegevaar.

Bij het recyclen van lege verpakkingen moet de ompakkende onderneming informatie geven over de aard van de vorige inhoud.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 11/12
	Herziening n°: 6
PEINTURE ROUTIERE	Datum: 16/02/2018
	Vervangt fiche: 22/12/2015
	304671

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het transport

14.1 VN-nummer : 1263

14.2. Expeditienaam volgens de Verenigde Naties
VERVEN

14.3. Gevarenklasse(s) voor transport

ADR: Klasse 3
RID: Klasse 3
IMDG: Klasse 3
IATA: Klasse 3



14.4. Verpakkingsgroep

ADR: II
RID: II
IMDG: II

14.5. Gevaren voor het milieu

Neen

14.6. Bijzondere voorzorgen te nemen door de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Onverpakt transport conform aan annex II van de Marpol conventie 73/78 en de IBC code

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Reglementaire informatie

15.1. Bijzondere regelgeving/wetgeving voor de stof of het mengsel inzake veiligheid, gezondheid en milieu

15.1.1. Bijzondere bepalingen

Dit product wordt beheerd door Verordening (EU) 2019/1148: Verdachte transacties, alsook verdwijningen en aanmerkelijke diefstallen, moeten worden gemeld aan het bevoegde nationaal contactpunt.

15.1.2. Etikettering van detergents (Richtlijn EC n° 648/2004 en 907/2006)

Geen gegevens beschikbaar

15.1.3. Biocide (Reglement 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 en Richtlijn 98/8/CE)

Geen gegevens beschikbaar

15.1.4. Tabel van beroepsziekten volgens het Franse Arbeidswetboek

N° TMP Omschrijving Geen gegevens beschikbaar

15.1.5. Werknemers die verscherpt medisch toezicht vereisen volgens het Franse Arbeidswetboek

Geen gegevens beschikbaar

15.1.6. Nomenclatuur van de geklasseerde installaties (Frankrijk)

N° ICPE	Omschrijving van de rubriek	Regime	Straal
4331	Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of categorie 3, met uitzondering van de sectie 4330.		

De totale hoeveelheid die aanwezig kan zijn in de installaties waaronder in ondergrondse holten, zijnde:

1. Hoger dan of gelijk aan 1.000 t	A	2
2. Hoger dan of gelijk aan 100 t, maar lager dan 1.000 t	E	
3. Hoger dan of gelijk aan 50 t, maar lager dan 100 t	DC	

Hoeveelheid lage drempel in de zin van artikel R. 511-10: 5.000 t.

Hoeveelheid hoge drempel in de zin van artikel R. 511-10: 50.000 t.

Regime: A: Autorisatie; E: Registratie, D: Verklaring; S: Openbaar belang; C: onderworpen aan periodieke controle volgens het artikel L512-11 van het milieuwetboek.

Straal: Affichageradius in Kilometer

15.2. Evaluatie van de chemische veiligheid

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 12/12
	Herziening n°: 6
PEINTURE ROUTIERE	Datum: 16/02/2018
	Vervangt fiche: 22/12/2015
	304671

RUBRIEK 16: Andere informatie

De informatie bevat in deze fiche met veiligheidsgegevens is gebaseerd op de staat van onze kennis, op de aangegeven datum. De informatie die in deze fiche gegeven wordt moet beschouwd worden al een omschrijving van de veiligheidsvereisten met betrekking tot het product, ze moet niet beschouwd worden als een garantie of een kwaliteitsspecificatie en heeft geen contractuele waarde over de eigenschappen ervan.

De informatie bevat in deze fiche met veiligheidsgegevens betreft dit specifiek omschreven product en kan niet geldig zijn wanneer het gaat om het product geassocieerd met een ander product of met een procedé, tenzij dit specifiek in de tekst van onderhavig document vermeld wordt.

Beschrijvingen van de H, EUH zinnen in paragraaf 3:

- H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp
- H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken inde luchtwegen terechtkomt
- H315: Veroorzaakt huidirritatie
- H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
- H361d: Kan mogelijks het ongeboren kind schaden
- H362: Kan schadelijk zijn via borstvoeding
- H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
- H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen
- H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Lijst van gewijzigde § bij de laatste herziening § 6-7-9-11-15

Einde van het document