

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

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

> 1.1. Productidentificatie

Productnaam : GALVA EXPRESS - AEROSOL

Productcode : 699 A

UFI : 2H90-K0ER-H00D-KHV8

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

Lak

Professioneel gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : ORAPI.

Adres : PARC INDUSTRIEL DE LA PLAINE DE L'AIN - 225 ALLEE DES CEDRES.01150.SAINT-VULBAS.FRANCE.

Telefoon : 33-(0)4-74-40-20-20. Fax : 33-(0)4-74-40-20-21.

fds@orapi.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : 33-(0)1-45-42-59-59.

Maatschappij / Instelling : INRS .

Andere nummers voor noodgevallen

NVIC: 030 -274 8888

>RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

> Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Aerosol, Categorie 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Huidirritatie, Categorie 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Oogirritatie, Categorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3 (STOT SE 3, H336).

Aspiratiegevaar, Categorie 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Met het drijfgas wordt geen rekening gehouden bij het bepalen van de gezondheids- en milieu-indeling van het mengsel.

> 2.2. Etiketteringselementen

Het mengsel is een spuitbus voorzien van een afgesloten spuitstuk.

> Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS09



GHS02



GHS07

Signaalwoord :

GEVAAR

Productidentificaties :

EC 931-254-9 HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

Gevarenaanduidingen :

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen dragen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Opslag :

P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
-------------	---

> **2.3. Andere gevaren**

Het mengsel bevat geen 'Bijzonder zorgwekkende stoffen' (SVHC) $\geq 0.1\%$ gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 59 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

Het mengsel bevat ten minste één stof $\geq 0.1\%$ met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie. Raadpleeg rubriek 3 om de betreffende stoffen te identificeren.

> **RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

3.2. Mengsels

> **Samenstelling :**

Identificatie	Indeling (EC) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 64742-49-0 EC: 931-254-9 REACH: 01-2119484651-34 HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		50 $\leq$ x % < 100
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 DIMETHOXYMETHANE	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	[i]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 XYLEEN	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	C [i]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9 CARBON DIOXIDE	GHS04 Wng Press. Gas, H281	[i] [vii]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 REACH: 01-2119529243-45 ALUMINIUMPOEDER (GESTABILISEERD)	GHS02 Dgr Flam. Sol. 1, H228	T [i]	2.5 $\leq$ x % < 10

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

INDEX: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 EC: 203-777-6 N-HEXAAN	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[i] [ii]	1 <= x % < 2.5
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35 ETHYLBENZEEN	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	[i]	1 <= x % < 2.5
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH: 01-2119471310-51 TOLUEEN	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[i] [ii] [xvii]	0 <= x % < 1
CAS: 98-54-4 EC: 202-679-0 REACH: 01-2119489419-21 4-TERT-BUTYLFENOL	GHS07, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[i] [ii]	0 <= x % < 1
CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 REACH: 01-2119471329-32 FENOL	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[i] [ii]	0 <= x % < 1
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 REACH: 01-2119555270-46 2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[i]	0 <= x % < 1

> Specifieke concentratiegrenzen:

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ATE
CAS: 64742-49-0 EC: 931-254-9 REACH: 01-2119484651-34 HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE		inhalatie: ATE = 259 mg/l 4h (dampen)
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 DIMETHOXYMETHANE		dermaal: ATE = 5000 mg/kg LG oraal: ATE = 6423 mg/kg LG

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 XYLEEN		oraal: ATE = 3523 mg/kg LG
CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 REACH: 01-2119529243-45 ALUMINIUMPOEDER (GESTABILISEERD)		oraal: ATE = 15900 mg/kg LG
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35 ETHYLBENZEEN		inhalatie: ATE = 17.2 mg/l 4h (dampen) dermaal: ATE = 15400 mg/kg LG
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH: 01-2119471310-51 TOLUEEN		inhalatie: ATE = 28.1 mg/l 4h (dampen) oraal: ATE = 5580 mg/kg LG
CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 REACH: 01-2119471329-32 FENOL	Skin Corr. 1B: H314 C>= 3% Skin Irrit. 2: H315 1% <= C < 3%	dermaal: ATE = 660 mg/kg LG

> Informatie over de bestanddelen :

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

[i] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

[ii] Kankerverwekkende, mutagene of reproductietoxische stof (CMR).

[vii] Drijfgas

[xvii] Beperkte stof krachtens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), bijlage XVII.

> RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij blootstelling door inademing :

In geval van inademing in grote hoeveelheden, de patiënt in de open lucht brengen en warm en rustig houden.

Als het slachtoffer buiten bewustzijn is, hem in de stabiele zijligging leggen. In elk geval een arts waarschuwen om te beslissen over een bewaking en een symptomatische behandeling in een ziekenhuis.

Indien de ademhaling onregelmatig of gestopt is, kunstmatige ademhaling toepassen en een arts ontbieden.

Raadpleeg een arts in geval van problemen.

> Bij spatten of contact met de ogen :

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

Indien er pijn, roodheid plekken of gezichtshinder optreden, een oogarts raadplegen.

Raadpleeg een oogarts als pijn, roodheid of visueel ongemak optreedt.

Bij spatten of contact met de huid :

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging. Medisch advies inwinnen indien de irritatie aanhoudt.

Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden...

Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

> Bij inname door de mond :

Niets door de mond laten innemen.

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

Rustig houden. Niet laten braken.

Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

Bij toevallige inname een arts raadplegen om te beslissen over een bewaking en een latere behandeling in een ziekenhuis, indien nodig. Het etiket tonen.

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

Bij toevallige inname niet laten drinken, niet laten braken maar onmiddellijk naar het ziekenhuis vervoeren per medisch uitgeruste ambulance.
Het etiket aan de arts laten zien.

> **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Zie rubriek 11.

> **4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Ontvlambaar.

Chemische poeders, koolstofdioxide en andere brandblusgassen zijn geschikt voor kleine brandjes.

5.1. Blusmiddelen

De verpakkingen laten afkoelen in de nabijheid van de vlammen, teneinde de ontploffingsrisico's van de verstuivers onder druk te vermijden.

Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- water met drijvende film vormend additief
- halon
- schuim
- polyvalent ABC poeder
- BC poeder
- kooldioxide (CO₂)

Verhinderen dat de wegstromende vloeistoffen van de brandbestrijding in de rioleringen of de waterlopen terechtkomen.

Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)
- gevarieerde koolwaterstoffen
- aldehyden

5.3. Advies voor brandweerlieden

Indien de gassen die bij de thermische ontbinding van het product vrijkomen, toxisch zijn, moet de interventie groep uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

> **RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

> **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Voorkom ontstekingsgevaar van dampen.

Voor niet-EHBO-ers

Door de organische oplosmiddelen die dit mengsel bevat, moeten brandbronnen verwijderd worden en de ruimte gelucht worden.

Vermijd inademing van de dampen.

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

Indien de verspreide hoeveelheden groot zijn, het personeel evacueren en slechts de interventiegroep laten tussenkomen indien zij voorzien zijn van beschermingsmateriaal.

Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

Indien het product watervlakten, rivieren of rioleringen contamineert, de bevoegde autoriteiten waarschuwen volgens de reglementeringen procedures.

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

Plaats tonnen voor het volgens de geldende regelgeving inzamelen van voor vernietiging bestemd afval (raadpleeg onderdeel 13).

> 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

Gebruik absorberende middelen.

De verwijdering moet worden uitgevoerd door een erkend terugwinningbedrijf.

> 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie secties 8 en 13.

> RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

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

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

Besmette kleding en beschermingsmiddelen uittrekken voordat u een restaurantzone binnengaat.

Het contact met de huid, de ogen en de kleding vermijden.

Adem dampen, rook of nevels niet in.

> Voorkomen van brand :

In goed geventileerde zones gebruiken.

De dampen zijn zwaarder dan lucht. Deze kunnen zich langs de grond verspreiden en explosieve mengsels vormen met lucht.

Verhinder de vorming van ontbrandbare of explosieve concentraties in de lucht en vermijd de concentraties van dampen die hoger zijn dan de grenswaarden van een beroepsmatige blootstelling.

Niet verstuiven in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Adem dit mengsel nooit in.

Gebruik het mengsel in ruimtes zonder open vuur of andere brandbronnen, waarin de elektrische installatie beschermd is.

De verpakkingen stevig gesloten houden en ze verwijderd houden van warmtebronnen, vonken en open vuur.

Geen gereedschappen of werktuigen gebruiken die vonken kunnen veroorzaken. Niet roken,

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

> Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

De aerosols niet inademen.

Vermijd het inademen van de dampen.

Vermijd het inademen van de dampen. In een gesloten omgeving slechts industriële operaties uitvoeren die toegestaan worden.

Zorg voor een afzuiging van de dampen op de plek waar ze ontstaan alsmede voor een algemene ventilatie van de lokalen.

Zorg tevens voor apparaten ter bescherming van de ademhaling voor bepaalde werkzaamheden van korte duur, met een uitzonderlijk kenmerk of voor dringende tussenkomsten.

In alle gevallen, de verdamping van solvent uit het product tegengaan.

Contact van het mengsel met de huid en ogen vermijden.

De geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw gesloten worden en in verticale stand bewaard worden.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

De verpakkingen nooit door druk openen.

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

Geen gegevens beschikbaar.

> Opslag

Buiten bereik van kinderen bewaren

Het vat goed gesloten en op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.

Verwijderd houden van voedingswaren en dranken met inbegrip van deze voor dieren.

Verwijderd houden van alle ontstekingsbronnen - niet roken.

Verwijderd houden van elke ontsteking en warmtebron alsmede tegen elke rechtstreekse bestraling door de zon.

De grond van de lokalen moet ondoordringbaar zijn en een opvangbekken vormen zodat bij accidenteel vrijkomen, de vloeistof zich niet naar buiten toe kan verspreiden.

Houder onder druk. Beschermen tegen zonnestraling en niet blootstellen aan een temperatuur hoger dan 50°C.

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

>RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

> Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- Europese Unie (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
1330-20-7	221	50	442	100	Peau
124-38-9	9000	5000	-	-	-
110-54-3	72	20	-	-	-
100-41-4	442	100	884	200	Peau
108-88-3	192	50	384	100	Peau
108-95-2	8	2	16	4	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
109-87-5	1000 ppm				
1330-20-7	100 ppm	150 ppm		A4; BEI	
124-38-9	5000 ppm	30.000 ppm			
7429-90-5	2 mg/m3	-	-	-	-
110-54-3	50 ppm			Skin; BEI	
100-41-4	20 ppm			A3; BEI	
108-88-3	20 ppm			A4; BEI	
108-95-2	5 ppm			Skin; A4; BEI	
128-37-0	2 (IFV) mg/m3			A4	

- Duitsland - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Overschreidin g	Opmerkingen
109-87-5		500 ppm 1600 mg/m3		2(II)
1330-20-7		50 ppm 220 mg/m3		2(II)
124-38-9		5000 ppm 9100 mg/m3		2(II)
110-54-3		50 ppm 180 mg/m3		8(II)
100-41-4		20 ppm 88 mg/m3		2(II)
108-88-3		50 ppm 190 mg/m3		2(II)
98-54-4		0.08 ppm 0.5 mg/m3		2(II)
108-95-2		2 ppm 8 mg/m3		2(II)
128-37-0		10 E mg/m3		4 (II)

- Frankrijk (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
109-87-5	1000	3100				84
1330-20-7	50	221	100	442	VLRC	84,4 BIS
124-38-9	5000	9000			VLRI	
7429-90-5	-	10	-	-		-
110-54-3	20	72			VLRC	59,84
100-41-4	20	88.4	100	442	VLRC	84
108-88-3	20	76.8	100	384	VLRC	84,4 BIS
108-95-2	2	7.8	4	15.6	VLRC	

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

128-37-0		10				
----------	--	----	--	--	--	--

- Nederland / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
109-87-5	1000 ppm	-	-	-	-
1330-20-7	47.5 ppm 210 mg/m3	100 ppm 442 mg/m3		H	
124-38-9	5 ppm 9 mg/m3				
7429-90-5	10 mg/m3	-	-	-	-
110-54-3	20 ppm 72 mg/m3	40 ppm 144 mg/m3			
100-41-4	48.6 ppm 215 mg/m3	97.3 ppm 430 mg/m3		H	
108-88-3	39 ppm 150 mg/m3	100 ppm 384 mg/m3			
98-54-4	0.1 ppm	-	-	-	-
108-95-2	2 ppm 8 mg/m3			H	
128-37-0	10 mg/m3	-	-	-	-

> **Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):**

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (CAS: 128-37-0)

> **Eindgebruik:** **Arbeiders**
 Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 500 µg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 1.76 mg of substance/m3

> **Eindgebruik:** **Consumenten.**
 Blootstellingsmethode: Inname.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 250 µg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 250 µg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 0.435 mg of substance/m3

FENOL (CAS: 108-95-2)

> **Eindgebruik:** **Arbeiders**
 Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 1.23 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 8 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke korte termijn effecten.
 DNEL : 16 mg of substance/m3

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

>	Eindgebruik:	Consumenten.
	Blootstellingsmethode:	Inname.
	Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Systemische lange termijn effecten. 0.4 mg/kg body weight/day
	Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
	Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
	DNEL :	0.4 mg/kg body weight/day
	Blootstellingsmethode:	Inademen.
	Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
	DNEL :	1.32 mg of substance/m3
4-TERT-BUTYLFENOL (CAS: 98-54-4)		
>	Eindgebruik:	Arbeiders
	Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
	Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Systemische lange termijn effecten. 71 µg/kg body weight/day
	Blootstellingsmethode:	Inademen.
	Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
	DNEL :	0.5 mg of substance/m3
>	Eindgebruik:	Consumenten.
	Blootstellingsmethode:	Inname.
	Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Systemische lange termijn effecten. 26 µg/kg body weight/day
	Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
	Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
	DNEL :	26 µg/kg body weight/day
	Blootstellingsmethode:	Inademen.
	Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
	DNEL :	0.09 mg of substance/m3
TOLUEEN (CAS: 108-88-3)		
>	Eindgebruik:	Arbeiders
	Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
	Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Systemische lange termijn effecten. 384 mg/kg body weight/day
	Blootstellingsmethode:	Inademen.
	Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
	DNEL :	192 mg of substance/m3
	Blootstellingsmethode:	Inademen.
	Potentiële gezondheidseffecten:	Plaatselijke lange termijn effecten.
	DNEL :	192 mg of substance/m3
	Blootstellingsmethode:	Inademen.
	Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische korte termijn effecten.
	DNEL :	384 mg of substance/m3
	Blootstellingsmethode:	Inademen.
	Potentiële gezondheidseffecten:	Plaatselijke korte termijn effecten.
	DNEL :	384 mg of substance/m3

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

>	Eindgebruik:	Consumenten.
	Blootstellingsmethode:	Inname.
	Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
	DNEL :	8.13 mg/kg body weight/day
	Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
	Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
	DNEL :	226 mg/kg body weight/day
	Blootstellingsmethode:	Inademen.
	Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
	DNEL :	56.5 mg of substance/m3
	Blootstellingsmethode:	Inademen.
	Potentiële gezondheidseffecten:	Plaatselijke lange termijn effecten.
	DNEL :	56.5 mg of substance/m3
	Blootstellingsmethode:	Inademen.
	Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische korte termijn effecten.
	DNEL :	226 mg of substance/m3
	Blootstellingsmethode:	Inademen.
	Potentiële gezondheidseffecten:	Plaatselijke korte termijn effecten.
	DNEL :	226 mg of substance/m3

ETHYLBENZEEN (CAS: 100-41-4)

>	Eindgebruik:	Arbeiders
	Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
	Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
	DNEL :	180 mg/kg body weight/day
	Blootstellingsmethode:	Inademen.
	Potentiële gezondheidseffecten:	Plaatselijke korte termijn effecten.
	DNEL :	293 mg of substance/m3
	Blootstellingsmethode:	Inademen.
	Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
	DNEL :	77 mg of substance/m3

>	Eindgebruik:	Consumenten.
	Blootstellingsmethode:	Inname.
	Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
	DNEL :	1.6 mg/kg body weight/day
	Blootstellingsmethode:	Inademen.
	Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
	DNEL :	15 mg of substance/m3

ALUMINIUMPOEDER (GESTABILISEERD) (CAS: 7429-90-5)

Eindgebruik:	Arbeiders
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	3.72 mg of substance/m3
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Plaatselijke lange termijn effecten.
DNEL :	3.72 mg of substance/m3

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

>	Eindegebruik:	Consumenten.
	Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inname. Systemische lange termijn effecten. 3.95 mg/kg body weight/day
XYLEEN (CAS: 1330-20-7)		
>	Eindegebruik:	Arbeiders
	Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Contact met de huid. Systemische lange termijn effecten. 180 mg/kg body weight/day
	Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Systemische korte termijn effecten. 289 mg of substance/m3
	Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Plaatselijke korte termijn effecten. 289 mg of substance/m3
	Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Systemische lange termijn effecten. 77 mg of substance/m3
>	Eindegebruik:	Consumenten.
	Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inname. Systemische lange termijn effecten. 1.6 mg/kg body weight/day
	Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Contact met de huid. Systemische lange termijn effecten. 108 mg/kg body weight/day
	Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Systemische korte termijn effecten. 174 mg of substance/m3
	Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Plaatselijke korte termijn effecten. 174 mg of substance/m3
	Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Systemische lange termijn effecten. 14.8 mg of substance/m3
DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)		
>	Eindegebruik:	Arbeiders
	Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Contact met de huid. Systemische lange termijn effecten. 17.9 mg/kg body weight/day
	Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Systemische lange termijn effecten. 126.6 mg of substance/m3
>	Eindegebruik:	Consumenten.
	Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten:	Inname. Systemische lange termijn effecten.

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

DNEL :	18.1 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	18.1 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	31.5 mg of substance/m3

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE (CAS: 64742-49-0)

Eindegebruik:	Arbeiders
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	13964 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	5306 mg of substance/m3
Eindegebruik:	Consumenten.
Blootstellingsmethode:	Inname.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	1301 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	1377 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	1131 mg of substance/m3

> Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (CAS: 128-37-0)	
Deel van het milieu:	Bodem.
PNEC :	54 µg/kg
Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	0.199 µg/l
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	0.02 µg/l
Deel van het milieu:	Onderbroken afvoerwater.
PNEC :	1.99 µg/l
Deel van het milieu:	Zoetwatersediment.
PNEC :	458 µg/kg
Deel van het milieu:	ZeewaterSediment.
PNEC :	46 µg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	17 µg/l
FENOL (CAS: 108-95-2)	
Deel van het milieu:	Bodem.

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

PNEC :	136 µg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Zoet water. 8 µg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zeewater. 1 µg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Onderbroken afvoerwater. 31 µg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zoetwatersediment. 91 µg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	ZeewaterSediment. 9 µg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 2.1 mg/l

4-TERT-BUTYLFENOL (CAS: 98-54-4)

Deel van het milieu: PNEC :	Bodem. 250 µg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Zoet water. 10 µg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zeewater. 1 µg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Onderbroken afvoerwater. 48 µg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zoetwatersediment. 270 µg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	ZeewaterSediment. 27 µg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 1.5 mg/l

TOLUEEN (CAS: 108-88-3)

Deel van het milieu: PNEC :	Bodem. 2.89 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Zoet water. 0.68 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zeewater. 0.68 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Onderbroken afvoerwater. 0.68 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zoetwatersediment. 16.39 mg/kg
Deel van het milieu:	ZeewaterSediment.

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

PNEC :	16.39 mg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	13.61 mg/l
XYLEEN (CAS: 1330-20-7)	
Deel van het milieu:	Bodem.
PNEC :	2.31 mg/kg
Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	0.327 mg/l
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	0.327 mg/l
Deel van het milieu:	Onderbroken afvoerwater.
PNEC :	0.327 mg/l
Deel van het milieu:	Zoetwatersediment.
PNEC :	12.46 mg/kg
Deel van het milieu:	ZeewaterSediment.
PNEC :	12.46 mg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	6.58 mg/l
DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)	
Deel van het milieu:	Bodem.
PNEC :	4.654 mg/kg
Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	14.577 mg/l
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	1.477 mg/l
Deel van het milieu:	Zoetwatersediment.
PNEC :	13.135 mg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	10 g/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

> - Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril met zijbescherming worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

Bij groter gevaar moet een gezichtsmasker worden gebruikt om het gezicht te beschermen.

Het dragen van een corrigerende bril vormt geen bescherming.

Het wordt dragers van contactlenzen aangeraden om een bril te gebruiken bij werkzaamheden waar zij kunnen worden blootgesteld aan irriterende dampen.

Voorzie oogdouches in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

- Handbescherming.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN ISO 374-1.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitriël (NBR))
- PVA (Polyvinylalcohol)

- Lichaamsbescherming

Vermijd contact met de huid.

Draag een gepaste werkkleding.

Geschikt soort beschermende kleding :

Bij sterk spatten moet vloeistofdichte beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 3), volgens de norm EN14605/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Bij gevaar voor spatten moet beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 6), volgens de norm EN13034/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

- Ademhalingsbescherming

Vermijd het inademen van de dampen.

Indien de ventilatie onvoldoende is, moet een geschikt ademhalingsapparaat gedragen worden.

Als de arbeiders te maken krijgen met concentraties die de blootstellingsgrenzen overschrijden moeten ze een geschikte en goedgekeurd ademhalingsbeschermingsmiddel dragen.

Soort FFP masker :

Draag een halfgelaats-filtermasker tegen drijfgassen voor eenmalig gebruik volgens de norm EN149/A1.

Klasse :

- FFP1
- FFP2
- FFP3

Filter(s) tegen gas en dampen (gecombineerde filters) volgens de norm EN14387 :

- A1 (Bruin)
- A2 (Bruin)
- A3 (Bruin)

Deeltjesfilter volgens de norm EN143 :

- P1 (Wit)
- P (Wit)

>RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

> Fysische toestand

Fysieke staat : Vloeibare vloeistof.
Spuutniveau.

Kleur

Grijs

Geur

Geurdrempel : niet nader uiteengezet.

> Smeltpunt

Smeltpunt/smelttraject : niet van toepassing.

> Vriespunt

Vriespunt / Vrieswaarde : niet nader uiteengezet.

> Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Kookpunt/kooktraject : niet van toepassing.

Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) : niet nader uiteengezet.

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

Onderste en bovenste explosiegrens

Ontploffingsgevaaren, ondergrens ontploffbaarheid (%) :	niet nader uiteengezet.
Ontploffingsgevaaren, bovengrens ontploffbaarheid (%) :	niet nader uiteengezet.

> **Vlampunt**

Vlampuntinterval :	Niet van toepassing.
--------------------	----------------------

Zelfontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur :	niet van toepassing.
-------------------------------	----------------------

> **Ontledingstemperatuur**

Ontbindingspunt/reactietijd :	niet van toepassing.
-------------------------------	----------------------

pH

PH (waterige oplossing) :	niet nader uiteengezet.
pH :	niet van toepassing.

> **Kinematische viscositeit**

Viscositeit :	niet nader uiteengezet.
---------------	-------------------------

> **Oplosbaarheid**

Oplosbaarheid in water :	Onoplosbaar.
Oplosbaarheid In vet :	niet nader uiteengezet.

> **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water :	niet nader uiteengezet.
---	-------------------------

Dampspanning

Dampspanning (50°C) :	niet van toepassing.
-----------------------	----------------------

> **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

Soortelijk gewicht :	0.75
----------------------	------

Relatieve dampdichtheid

Dampdichtheid :	niet nader uiteengezet.
-----------------	-------------------------

> **Deeltjeskenmerken**

Het mengsel bevat geen nanovormen.

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen gegevens beschikbaar.

> **Aerosolen**

Chemische verbrandingswaarde :	niet nader uiteengezet.
Ontbrandingstijd :	niet nader uiteengezet.
Explosieve ontbrandingsdichtheid :	niet nader uiteengezet.
Ontbrandingsafstand :	niet nader uiteengezet.
Vlamhoogte :	niet nader uiteengezet.
Vlamduur :	niet nader uiteengezet.

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen gegevens beschikbaar.

> **RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

> **10.1. Reactiviteit**

Licht ontvlambare vloeistoffen en dampen.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Als het mengsel wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, kan deze gevaarlijke ontbindingsproducten uitstoten, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxide.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Elk apparaat dat een vlam zou kunnen produceren of een metalen oppervlak op hoge temperatuur brengen (branders, elektrische lasbogen, ovens, ...) moet uit de lokalen verwijderd worden.

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

Voorkom :

- zelfverhitting
- warmte
- vlammen en warme oppervlakken
- ophoping van elektrostatische lading
- vlampunten

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Buiten bereik houden van :

- sterke zuren
- oxideermiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)
- gevarieerde koolwaterstoffen
- aldehyden

>RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Blootstelling aan de dampen van oplosmiddelen boven de aangegeven blootstellingsgrens kan schadelijke gevolgen hebben voor de gezondheid, zoals irritatie van de slijmvliezen en het ademhalingsstelsel, aantasting van de nieren, de lever en het centrale zenuwstelsel.

De verschijnselen zullen zich onder andere voordoen in de vorm van hoofdpijn, duizeligheid, black-out, vermoeidheid, spierslapte en in de uiterste gevallen, verlies van bewustzijn.

Kan omkeerbare huidlaesies veroorzaken, zoals huidontsteking of de vorming van erythema, huidnecrose of oedeem, na een blootstelling tot vier uur.

Langdurig of herhaald contact met dit mengsel kan het natuurlijke huidvet verwijderen en op deze manier niet allergische dermatitis veroorzaken bij contact en absorptie door de opperhuid.

Kan omkeerbare effecten hebben op de ogen, zoals een irritatie die geheel omkeerbaar is na een observatieperiode van 21 dagen.

Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

Er kunnen verdovende effecten optreden, zoals slaperigheid, verdoving, een vermindering van de oplettendheid, verlies van reflexen, gebrek aan coördinatie of duizelingen.

Deze kunnen zich ook manifesteren in de vorm van ernstige hoofdpijn of misselijkheid en het oordelingsvermogen aantasten, duizelingen, irriteerbaarheid, vermoeidheid en geheugenproblemen veroorzaken.

De giftigheid door inademing kan ernstige acute effecten hebben, zoals chemische longontsteking, longbeschadiging in verschillende mate, of overlijden als gevolg van de inademing.

11.1.1. Substanties

> Acute giftigheid :

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (CAS: 128-37-0)

Bij inname : LD₅₀ ≤ 5000 mg/kg
Soort : rat

Door de huid : LD₅₀ ≤ 5000 mg/kg
Soort : konijn

FENOL (CAS: 108-95-2)

Bij inname : 50 < LD₅₀ ≤ 200 mg/kg
Soort : rat

Door de huid : LD₅₀ = 660 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : konijn

Door inademing (dampen) : 2 < LC₅₀ ≤ 10 mg/l
Blootstellingsperiode : 4 h

4-TERT-BUTYLFENOL (CAS: 98-54-4)

Bij inname : LD₅₀ > 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat

Door de huid : LD₅₀ > 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

Soort : konijn

TOLUEEN (CAS: 108-88-3)

Bij inname : LD50 = 5580 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid : LD50 > 5000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : konijn

Door inademing (dampen) : LC50 = 28.1 mg/l
Soort : rat
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Blootstellingsperiode : 4 h

ETHYLBENZEEN (CAS: 100-41-4)

Bij inname : LD50 > 3500 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat

Door de huid : LD50 = 15400 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : konijn

Door inademing (dampen) : LC50 = 17.2 mg/l
Soort : rat
Blootstellingsperiode : 4 h

ALUMINIUMPOEDER (GESTABILISEERD) (CAS: 7429-90-5)

Bij inname : LD50 = 15900 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat

XYLEEN (CAS: 1330-20-7)

Bij inname : LD50 = 3523 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat
REACH Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

Door de huid : 1000 < LD50 <= 2000 mg/kg
Soort : konijn

Door inademing (dampen) : 10 < LC50 <= 20 mg/l
Blootstellingsperiode : 4 h

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Bij inname : LD50 = 6423 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Door de huid : LD50 = 5000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : konijn
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE (CAS: 64742-49-0)

Bij inname : LD50 > 16751 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid : LD50 > 3350 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : konijn
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

Door inademing (dampen) : LC50 = 259 mg/l
Soort : rat
Blootstellingsperiode : 4 h

> Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :

TOLUEEN (CAS: 108-88-3)
Maximalisatietest op proefdier (GMPT: Guinea Pig Maximisation Test) : Niet gevoelig makend.
Soort : Cavia
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

XYLEEN (CAS: 1330-20-7)
Plaatselijke stimulatietest van de lymfeklieren : Niet gevoelig makend
Soort : muis
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

> Mutageniteit op kiemcellen :

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (CAS: 128-37-0)
Geen mutageen effect.

> Giftigheid voor de voortplanting :

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (CAS: 128-37-0)
Geen giftigheid voor de voortplanting.

> Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)
Door inademing : C = 6.3 mg/litre/6h/day
Soort : rat
Blootstellingsperiode : 90 dagen
OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

> 11.1.2. Mengsel

> Gevaar door inademing :

Kan dodelijk zijn bij inname en penetratie in de ademhalingswegen.
De giftigheid door inademing kan ernstige acute effecten hebben, zoals chemische longontsteking, longbeschadiging in verschillende mate, of overlijden als gevolg van de inademing.

11.2. Informatie over andere gevaren

> Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als hormoonontregelaar met effecten op de gezondheid van de mens.

> RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Giftig voor waterorganismen, veroorzaakt effecten op lange termijn.
Elke lozing van het product in de rioleringen of de waterlopen moet vermeden worden.

12.1. Toxiciteit

> 12.1.1. Substanties

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (CAS: 128-37-0)
Giftigheid voor algen : CEr50 = 6 mg/l
Soort : Pseudokirchnerella subcapitata
Blootstellingsperiode : 72 h

FENOL (CAS: 108-95-2)
Giftigheid voor vissen : LC50 = 8.9 mg/l
Soort : Oncorhynchus mykiss
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 3.1 mg/l
Soort : Daphnia magna

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

	Blootstellingsperiode : 48 h
Giftigheid voor algen :	CEr50 = 61.1 mg/l Soort : Pseudokirchnerella subcapitata Blootstellingsperiode : 96 h
4-TERT-BUTYLFENOL (CAS: 98-54-4)	
Giftigheid voor vissen :	LC50 > 1 mg/l Soort : Oncorhynchus mykiss Blootstellingsperiode : 96 h
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 4.8 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 48 h
	NOEC = 0.73 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 21 days
Giftigheid voor algen :	CEr50 = 14 mg/l Soort : Pseudokirchnerella subcapitata Blootstellingsperiode : 72 h
	NOEC = 0.32 mg/l Soort : Pseudokirchnerella subcapitata Blootstellingsperiode : 72 h
TOLUEEN (CAS: 108-88-3)	
Giftigheid voor vissen :	LC50 = 5.5 mg/l Soort : Oncorhynchus kisutch Blootstellingsperiode : 96 h
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 3.78 mg/l Soort : Ceriodaphnia dubia Blootstellingsperiode : 48 h
	NOEC = 0.74 mg/l Soort : Ceriodaphnia dubia Blootstellingsperiode : 7 days
Giftigheid voor algen :	NOEC = 10 mg/l Soort : Skeletonema costatum Blootstellingsperiode : 72 h
ETHYLBENZEEN (CAS: 100-41-4)	
Giftigheid voor vissen :	LC50 = 4.2 mg/l Soort : Oncorhynchus mykiss Blootstellingsperiode : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC = 3.3 mg/l Soort : Menidia menidia Blootstellingsperiode : 96 h
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 2.4 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 48 h
Giftigheid voor algen :	CEr50 = 5.4 mg/l

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

Soort : Pseudokirchnerella subcapitata
Blootstellingsperiode : 72 h

NOEC = 3.4 mg/l
Soort : Pseudokirchnerella subcapitata
Blootstellingsperiode : 72 h

XYLEEN (CAS: 1330-20-7)

Giftigheid voor vissen :

LC50 = 2.6 mg/l
Soort : Oncorhynchus mykiss
Blootstellingsperiode : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 1 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 24 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Giftigheid voor algen :

CEr50 = 2.2 mg/l
Soort : Pseudokirchnerella subcapitata
Blootstellingsperiode : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 0.44 mg/l
Soort : Pseudokirchnerella subcapitata
Blootstellingsperiode : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Giftigheid voor vissen :

LC50 > 1000 mg/l
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 > 1200 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor algen :

CEr50 = 9120 mg/l
Soort : Scenedesmus subspicatus
Blootstellingsperiode : 72 h

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE (CAS: 64742-49-0)

Giftigheid voor vissen :

LC50 = 18.3 mg/l
Blootstellingsperiode : 96 h

NOEC = 4.09 mg/l
Soort : Oncorhynchus mykiss
Blootstellingsperiode : 28 days

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 31.9 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h

NOEC = 7.14 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 21 days

Giftigheid voor algen :

CEr50 = 13.6 mg/l
Soort : Pseudokirchnerella subcapitata

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

Blootstellingsperiode : 72 h

NOEC = 3 mg/l

Soort : Pseudokirchnerella subcapitata

Blootstellingsperiode : 72 h

12.1.2. Mengsels

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

> 12.2.1. Stoffen

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (CAS: 128-37-0)

Biologische afbreekbaarheid : er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

FENOL (CAS: 108-95-2)

Biologische afbreekbaarheid : er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

4-TERT-BUTYLFENOL (CAS: 98-54-4)

Biologische afbreekbaarheid : er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

TOLUEEN (CAS: 108-88-3)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

ETHYLBENZEEN (CAS: 100-41-4)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

ALUMINIUMPOEDER (GESTABILISEERD) (CAS: 7429-90-5)

Biologische afbreekbaarheid : er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

CARBON DIOXIDE (CAS: 124-38-9)

Biologische afbreekbaarheid : er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

XYLEEN (CAS: 1330-20-7)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Biologische afbreekbaarheid : Niet snel afbreekbaar.

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE (CAS: 64742-49-0)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

> 12.3.1. Stoffen

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (CAS: 128-37-0)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 5.1

FENOL (CAS: 108-95-2)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 1.47

4-TERT-BUTYLFENOL (CAS: 98-54-4)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 3

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 0

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE (CAS: 64742-49-0)

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 3.6

Bioaccumulatie : BCF = 501

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

> 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als hormoonontregelaar met milieueffecten.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

> RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

> Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

Niet doorboren of verbranden, zelfs na gebruik.

Raadpleeg de geldende prefectuurbesluiten.

> RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. VN-nummer of ID-nummer

1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Transportgevarenklasse(n)

- Indeling :



2.1

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

- Milieugevaarlijke stof :



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

>

IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtschip	Vrachtschip	Nota	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.
Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.
Mariene verontreiniging (IMDG 3.1.2.9):(hydrocarbons, c6, isoalkanes, <5% n-hexane)

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

>RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

> Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2023/707
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2024/197. (ATP 21)

> Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

> Toelatingen overeengekomen krachtens Bijlage VIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Het mengsel bevat ten minste één stof waarvoor beperkingen gelden krachtens Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>. Raadpleeg sectie 3 om te bepalen om welke stof het gaat.

> Precursoren voor explosieven :

Het mengsel bevat tenminste één stof die is onderworpen aan Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven:
- Aluminium, poeders (CAS 7429-90-5)

Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

>RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.
Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.
Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.
De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

> Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 :

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Aerosol 1, H222 - H229	Berekeningsmethode.
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode.
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode.
STOT SE 3, H336	Berekeningsmethode.
Asp. Tox. 1, H304	Berekeningsmethode.

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

Aquatic Chronic 2, H411

Berekeningsmethode.

> Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H228	Ontvlambare vaste stof.
H281	Bevat sterk gekoeld gas; kan cryogene brandwonden of letsels veroorzaken.
H301	Giftig bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsels.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade .
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

> Afkortingen en acroniemen :

LD50 : De dosis van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde tijdsperiode.
LC50 : Concentratie van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde periode.
EC50 : De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
ECr50 : De effectieve concentratie van de stof die 50% vermindering van de groeisnelheid veroorzaakt.
NOEC : De concentratie zonder waargenomen effect.
REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen
ATE : Geschatte Acute Toxiciteit
LG : Lichaamsgewicht
DNEL : Afgeleide dosis zonder effect
PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect
CMR: Kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch
UFI : Unieke identificatiecode van formules.
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Frankrijk), tabellen voor beroepsziekten
VLE : Valeur Limite d'Exposition, blootstellingsgrenswaarde.
VME : Valeur Moyenne d'Exposition, gemiddelde blootstellingswaarde.
VLRI : indicatieve reglementaire grenswaarden
VLRC : verplichte reglementaire grenswaarden
ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
IATA : International Air Transport Association.
ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).
GHS02 : vlam
GHS07 : uitroeptekens
GHS09 : milieu
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

GALVA EXPRESS - AEROSOL - 699 A

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.

▸ Aanpassing ten opzichte van de vorige versie