



Galva Shine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 28/11/2025 Datum herziening: 6/11/2025 Vervangt versie van: 30/08/2024 Versie: 2.2

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Galva Shine
UFI : 9TXX-G8YJ-C00V-3WKA
Productcode : BDS002375AE
Verstuiver : Aërosol

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Anti Corrosie Producten

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Aerosol, Categorie 1 H222;H229
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, H336
Categorie 3, narcotische werking
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. Zeer licht ontvlambare aerosol. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Galva Shine

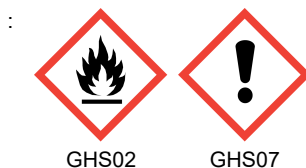
Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Bevat

: ethylacetaat; Koolwaterstoffen, C9, aromaten; aceton; propaan-2-on; propanon

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 - Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)
: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
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 damp/spuitnevel vermijden.
P280 - Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.
P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
EUH zinnen
: EUH208 - Bevat 4-morfolinecarbaldehyde (4394-85-8). Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
propaan (Drijfgas (Aërosol)) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	CAS-Nr: 74-98-6 EG-Nr: 200-827-9 EU Catalogus nr: 601-003-00-5 REACH-nr: 01-2119486944-21	25 – 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
butaan (Drijfgas (Aërosol)) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	CAS-Nr: 106-97-8 EG-Nr: 203-448-7 EU Catalogus nr: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119474691-32	25 – 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Galva Shine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
xyleen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 1330-20-7 EG-Nr: 215-535-7 EU Catalogus nr: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32	10 – 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=12126 mg/kg) Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 (ATE=27,124 mg/l/4u) Skin Irrit. 2, H315
ethylacetaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 141-78-6 EG-Nr: 205-500-4 EU Catalogus nr: 607-022-00-5 REACH-nr: 01-2119475103-46	10 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
isobutaan (Drijfgas (Aërosol)) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	CAS-Nr: 75-28-5 EG-Nr: 200-857-2 EU Catalogus nr: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119485395-27	10 – 25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
aluminiumpoeder (gestabiliseerd) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	CAS-Nr: 7429-90-5 EG-Nr: 231-072-3 EU Catalogus nr: 013-002-00-1 REACH-nr: 01-2119529243-45	< 15	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228
ethylbenzeen stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 100-41-4 EG-Nr: 202-849-4 EU Catalogus nr: 601-023-00-4 REACH-nr: 01-2119489370-35	1 - <10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
aceton; propaan-2-on; propanon stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 67-64-1 EG-Nr: 200-662-2 EU Catalogus nr: 606-001-00-8 REACH-nr: 01-2119471330-49	1 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C6 tot en met C13, met een kooktraject van ongeveer 65 °C tot 230 °C (149 °F tot 446 °F).] stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 64742-48-9 EG-Nr: 265-150-3 EU Catalogus nr: 649-327-00-6 REACH-nr: 01-2119486659-16	< 5	Asp. Tox. 1, H304
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	CAS-Nr: 128601-23-0 EG-Nr: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35	< 2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
4-morfolinecarbaldehyde	CAS-Nr: 4394-85-8 EG-Nr: 224-518-3 REACH-nr: 01-2119987993-12	< 1	Skin Sens. 1, H317

Galva Shine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Product valt onder CLP-bijlage 1.1.3.7. De regels voor openbaring van de bestanddelen worden in dit geval aangepast.
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Roep medische hulp in indien verschijnselen/symptomen zich voordoen.
EHBO na contact met de huid	: De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Medische hulp inroepen indien irritatie ontstaat.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. Medische hulp inroepen indien irritatie ontstaat.
EHBO na opname door de mond	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Irritatie. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irritatie van de ogen.

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

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Hou het slachtoffer onder toezicht. Symptomen kunnen zich pas na enige tijd openbaren.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Zeer licht ontvlambare aerosol.
Explosiegevaar	: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Verplaats, indien mogelijk zonder gevaar voor eigen veiligheid, de verpakkingen uit de vuurhaard. Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding.
Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.

Galva Shine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
- Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom morsen of wegvloeien in waterafvoer, riool of waterwegen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen. Voor grote morspartijen de gemorste vloeistof indammen en bedekken met nat zand of aarde om daarna veilig af te voeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen. Kleine hoeveelheden gemorst product opnemen met een droog chemisch absorptiemiddel. Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.
- Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor de afvalverwerking van verontreinigde materialen, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Vermijd langdurige blootstelling. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Opslagvoorwaarden : Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

propaan (74-98-6)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3) # Alifatische koolwaterstoffen in gas-vorm: Alkanen (C1-C3)
OEL TWA	1000 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

Galva Shine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

isobutaan (75-28-5)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Butane, tous isomères: iso-butane # Butaan, alle isomeren: iso-butaan
OEL STEL	2370 mg/m³
	980 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
butaan (106-97-8)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Butane, tous isomères: n-butane # Butaan, alle isomeren: n-butaan
OEL STEL	2370 mg/m³
	980 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
xyleen (1330-20-7)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m³
	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m³
	100 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver
OEL TWA	221 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m³
	100 ppm
Opmerking	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
ethylacetaat (141-78-6)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m³
	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m³
	400 ppm

Galva Shine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ethylacetaat (141-78-6)	
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acétate d'éthyle # Ethylacetaat
OEL TWA	734 mg/m³
	200 ppm
OEL STEL	1468 mg/m³
	400 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
aluminiumpoeder (gestabiliseerd) (7429-90-5)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Aluminium # Aluminium
OEL TWA	2 mg/m³ (composés alkylés) (en Al) # Aluminiumalkylen (als Al) 1 mg/m³ (métal et composés insolubles, fraction alvéolaire) # (metaal en onoplosbare verbindingen, inadembare fractie)
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
ethylbenzeen (100-41-4)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m³
	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m³
	200 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m³
	500 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acétone # Aceton
OEL TWA	594 mg/m³
	246 ppm
OEL STEL	1187 mg/m³
	492 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

Galva Shine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C6 tot en met C13, met een kooktraject van ongeveer 65 °C tot 230 °C (149 °F tot 446 °F).] (64742-48-9)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	White spirit Type 3
IOEL TWA	116 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m ³
	50 ppm
Opmerking	Skin. (Year of adoption 2007)
Referentie Wetgeving	SCOEL Recommendations

DNEL en PNEC

xyleen (1330-20-7)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - systemische effecten, inhalatie	442 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	442 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	212 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	221 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	221 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Acuut - systemische effecten, inhalatie	260 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	260 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	12,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	65,3 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	65,3 mg/m ³

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,327 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,327 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,327 mg/l

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	12,46 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	12,46 mg/kg droog gewicht

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	2,31 mg/kg droog gewicht
------------	--------------------------

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	6,58 mg/l
---------------------------------	-----------

Galva Shine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ethylacetaat (141-78-6)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	1468 mg/m³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	1468 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	63 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	734 mg/m³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	734 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	734 mg/m³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	734 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, oraal	4,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	367 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	37 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	367 mg/m³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,24 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,024 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	1,65 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	1,15 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,115 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,148 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	0,2 g/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	650 mg/l
ethylbenzeen (100-41-4)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	293 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	180 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	77 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	1,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	15 mg/m³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,1 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,01 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,1 mg/l

Galva Shine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ethylbenzeen (100-41-4)	
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	13,7 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	1,37 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	2,68 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	0,02 g/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	9,6 mg/l
4-morfolinecarbaldehyde (4394-85-8)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	11,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	50,3 mg/m³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	13,3 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	4,17 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	8,93 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	4,17 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	13,3 mg/m³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,5 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,05 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	5 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	1,85 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,185 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,0764 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	2000 mg/l
aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	2420 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	186 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1210 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	62 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	200 mg/m³

Galva Shine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	62 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	10,6 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	1,06 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	21 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	30,4 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	3,04 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	29,5 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Oogbescherming gebruiken in overeenstemming met EN 166. Veiligheidsbril met zijkleppen.

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Antistatische kledij, waaronder antistatische schoenen, wordt aanbevolen

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. De doorbraaktijd van de handschoenen moet langer zijn dan de totale duur van het gebruik van het product. Als de werkzaamheden met het product langer duurt dan de doorbraaktijd van de handschoenen, moet die tussenin vervangen worden. Beschermende handschoenen van butylrubber. Dikte van het materiaal: > 0,30 mm.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Goedgekeurd gasmasker voor organische dampen. Type filter: AX

Thermische gevaren

Bescherming tegen thermische gevaren:

Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu. Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten.

Galva Shine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Grijs.
Voorkomen	: Vloeistof in spuitbus met propaan/butaan drijfgas.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Zeer licht ontvlambare aerosol.
Ontploffingseigenschappen	: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: -18 °C (gesloten beker)
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 200 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 0,933 g/cm ³ bij 20°C
Relatieve dichtheid	: 0,933 bij 20°C
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

% brandbare bestanddelen : 75 – 100 %

Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 550 g/l

Aanvullende informatie : Voor spuitbussen data voor product zonder drijfgas.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Koolstofdioxide (CO, CO₂).

Galva Shine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

xyleen (1330-20-7)

LD50 oraal	3523 mg/kg
LD50 dermaal konijn	12126 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	27,124 mg/l/4u
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	27,124 mg/l/4u

ethylacetaat (141-78-6)

LD50 oraal	4934 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	> 20000 mg/kg lichaamsgewicht

aluminiumpoeder (gestabiliseerd) (7429-90-5)

LD50 oraal rat	> 15900 mg/kg lichaamsgewicht
----------------	-------------------------------

Koolwaterstoffen, C9, aromaten (128601-23-0)

LD50 oraal rat	3592 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 3160 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat	> 6,193 mg/l/4u

ethylbenzeen (100-41-4)

LD50 oraal rat	≈ 3500 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 oraal	3500 mg/kg lichaamsgewicht

4-morfolinecarbaldehyde (4394-85-8)

LD50 oraal rat	> 7314 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	> 18400 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,319 mg/l/4u

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

LD50 oraal rat	5800 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal	> 15688 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat	76 mg/l/4u

nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C6 tot en met C13, met een kooktraject van ongeveer 65 °C tot 230 °C (149 °F tot 446 °F).] (64742-48-9)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	> 3160 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 5000 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: Niet van toepassing
--------------------------------	---

Galva Shine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

propaan (74-98-6)	
Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
isobutaan (75-28-5)	
Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
butaan (106-97-8)	
Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
xyleen (1330-20-7)	
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
ethylacetaat (141-78-6)	
Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
aluminiumpoeder (gestabiliseerd) (7429-90-5)	
Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Koolwaterstoffen, C9, aromaten (128601-23-0)	
Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
ethylbenzeen (100-41-4)	
Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
4-morfolinecarbaldehyde (4394-85-8)	
Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
pH	10
aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C6 tot en met C13, met een kooktraject van ongeveer 65 °C tot 230 °C (149 °F tot 446 °F).] (64742-48-9)	
Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: Niet van toepassing
propaan (74-98-6)	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Galva Shine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

isobutaan (75-28-5)	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
butaan (106-97-8)	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
xyleen (1330-20-7)	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
ethylacetaat (141-78-6)	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
aluminiumpoeder (gestabiliseerd) (7429-90-5)	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Koolwaterstoffen, C9, aromaten (128601-23-0)	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
ethylbenzeen (100-41-4)	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
4-morfolinecarbaldehyde (4394-85-8)	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
pH	10
aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C6 tot en met C13, met een kooktraject van ongeveer 65 °C tot 230 °C (149 °F tot 446 °F).] (64742-48-9)	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
aluminiumpoeder (gestabiliseerd) (7429-90-5)	
NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	1000 mg/kg lichaamsgewicht
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Galva Shine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ethylacetaat (141-78-6)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Koolwaterstoffen, C9, aromaten (128601-23-0)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
ethylacetaat (141-78-6)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	3600 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	900 mg/kg lichaamsgewicht
aluminiumpoeder (gestabiliseerd) (7429-90-5)	
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)	1034 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen)	1087 mg/kg lichaamsgewicht
Koolwaterstoffen, C9, aromaten (128601-23-0)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	600 mg/kg lichaamsgewicht
ethylbenzeen (100-41-4)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	75 mg/kg lichaamsgewicht
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
4-morfolinecarbaldehyde (4394-85-8)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Galva Shine	
Verstuiver	Aërosol

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Galva Shine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

ethylacetaat (141-78-6)	
LC50 - Vissen [1]	230 mg/l
EC50 - Andere waterorganismen [1]	717 mg/l Daphnia magna (watervlo)
NOEC (chronisch)	2,4 mg/l 21 d
aluminiumpoeder (gestabiliseerd) (7429-90-5)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l
EC50 - Andere waterorganismen [2]	> 100 mg/l
Koolwaterstoffen, C9, aromaten (128601-23-0)	
LC50 - Vissen [1]	9,2 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	3,2 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	2,6 – 2,9 mg/l
ethylbenzeen (100-41-4)	
LC50 - Vissen [1]	5,1 mg/l Menidia menidia
EC50 72h - Algen [1]	5,4 mg/l Raphidocelis subcapitata
EC50 96u - Algen [2]	7,7 mg/l Skeletonema costatum
4-morfolinecarbaldehyde (4394-85-8)	
LC50 - Vissen [1]	> 500 mg/l Leuciscus idus
EC50 - Schaaldieren [1]	> 500 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	23880 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 72h - Algen [2]	17440 mg/l Desmodesmus subspicatus
aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
LC50 - Vissen [1]	5540 mg/l
EC50 - Andere waterorganismen [1]	12600 mg/l Daphnia magna (watervlo)
LOEC (chronisch)	> 79 mg/l
NOEC (chronisch)	≥ 79 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Galva Shine	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld. Er zijn geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid van dit product.

12.3. Bioaccumulatie

Galva Shine	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Niet van toepassing
xyleen (1330-20-7)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,1
ethylacetaat (141-78-6)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,7

Galva Shine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ethylbenzeen (100-41-4)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,6
4-morfolinecarbaldehyde (4394-85-8)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-1,32
aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,24
nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C6 tot en met C13, met een kooktraject van ongeveer 65 °C tot 230 °C (149 °F tot 446 °F).] (64742-48-9)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,1 – 6

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Galva Shine	
Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

12.7. Andere schadelijke effecten

Galva Shine	
Overige informatie	Geen andere effecten bekend
Aardopwarmend vermogen (global warming potential)	2.10 (Gefluoreerde broeikasgassen - (EG) Nr. 2024/573)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
VN 1950	VN 1950	VN 1950	VN 1950	VN 1950

Galva Shine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)	AEROSOLS	Aerosols, flammable	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1	UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee Nr. NS (Brand): F-D Nr. NS (Lekkage): S-U	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Indelingscode (ADR)	: 5F
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E0
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P207, LP200
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP87, RR6, L2
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP9
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V14
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV9, CV12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: SP277
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E0
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P207, LP200
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP87, L2
Stuwagecategorie (IMDG)	: Geen
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW1, SW22
Isolatie (IMDG)	: SG69

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y203

Galva Shine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 203
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 75kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 203
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 150kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-code (IATA)	: 10L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: 5F
Bijzondere bepaling (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E0
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01, VE04
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: 5F
Bijzondere bepaling (RID)	: 190, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E0
Verpakkingsinstructies (RID)	: P207, LP200
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP87, RR6, L2
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP9
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W14
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW9, CW12
Expresspakket (RID)	: CE2
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 23

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (64742-48-9)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Galva Shine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat een stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik: Aluminium powder (7429-90-5).

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 550 g/l

Seveso-verordening (rampenrisicovermindering)

Seveso Aanvullende informatie : ONTVLAMBARE AEROSOLEN
„Ontvlambare” aerosolen van categorie 1 of 2, die ontvlambare gassen van categorie 1 of 2 of ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 bevatten

Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

BIJLAGE II PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GERAPPORTEERD

Lijst van stoffen op zichzelf of in mengsels of in stoffen waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

Naam	CAS-Nr	Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN)	Code van de gecombineerde nomenclatuur voor een mengsel zonder bestanddelen die zouden leiden tot een indeling onder een andere GN code
Aceton	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Verordening inzake drugsprecursoren (273/2004)

Bevat een stof of meer stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor drugs (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Naam	Toewijzing CN	CAS-Nr	CN-code	Categorie, Subcategorie	Drempelwaarde	Bijlage
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Categorie 3		Bijlage I

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
8.2	Huid en lichaam bescherming	Gewijzigd
8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd Dikte
15	Seveso Aanvullende informatie	Toegevoegd
16	Gegevensbronnen	Toegevoegd

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)

Galva Shine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
HO	Hormoonontregelaar

Gegevensbronnen

: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Aerosol 1	Aerosol, Categorie 1

Galva Shine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Flam. Sol. 1	Ontvlambare vaste stoffen, Categorie 1
Press. Gas (Liq.)	Gassen onder druk : Vloeibaar gas
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
Water-react. 2	Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, Categorie 2
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H228	Ontvlambare vaste stof.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H261	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Gifig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208	Bevat 4-morfolinecarbaldehyde (4394-85-8). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Op basis van testgegevens

Galva Shine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H336	Berekeningsmethode

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product. Behalve voor studie, onderzoek en beoordeling van gezondheids-, veiligheids- en milieu aspecten, mogen deze documenten niet gereproduceerd worden zonder schriftelijke toelating van CRC. De producten vallen onder Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP); Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (in elk geval zoals gewijzigd en vervangen) en andere toepasselijke wetgeving. Het is de verantwoordelijkheid van de importeur of de downstreamgebruiker om ervoor te zorgen dat het door hem ingevoerde product aan de eisen voldoet. Een veiligheidsinformatieblad in de officiële taal of talen van een land is geen garantie voor naleving in dat land.