SÄKERHETSDATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

|>AVSNITT 1 : NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

|> 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : GALVA EXPRESS - AEROSOL

Produktkod : 699 A

UFI : 2H90-K0ER-H00D-KHV8

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Färg

För retuschering

Professionell användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firmanamn : ORAPI.

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

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

fds@orapi.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer : 33-(0)1-45-42-59-59.

Bolag/Organisation : ORFILA - http://www.centres-antipoison.net.

|>AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

|> Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

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

Irriterande på huden, Kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Ögonirritation, Kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering), Kategori 3 (STOT SE 3, H336).

Fara vid aspiration, Kategori 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter, Kategori 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Drivmedelsgasen beaktas inte vid bestämning av blandningens hälso- och miljöklassificering.

|> 2.2 Märkningsuppgifter

Blandningen är en aerosol försedd med förseglad sprayanordning.

|> Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Faropiktogram :



GHS02 GHS07 GHS09

Signalord :

FARA

Produktbeteckningar :

EC 931-254-9 KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, <5% N-HEXAN

Faroangivelser :

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser - Allmänt :

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.

Skyddsangivelser - Förebyggande :

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsangivelser - Åtgärder :

P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Skyddsangivelser - Förvaring :

P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

|> 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte 'Särskilt farliga ämnen' (SVHC) >= 0.1 % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 59 i REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table

Blandningen motsvarar inte kriterier tillämpliga för PBT- eller vPvB-blandningar i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH (CE) nr 1907/2006.

Blandningen innehåller minst ett ämne > = 0.1 % med hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605. Se avsnitt 3 för att identifiera de berörda ämnena.

|>AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

|> Sammansättning :

Identifiering	Klassificering (CE) 1272/2008	Anmärkning	%
INDEX: 1040 EC: 931-254-9 REACH: 01-2119484651-34 KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, <5% N-HEXAN	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 <= x % < 100
INDEX: 601_022_009A CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 XYLEN	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 <= x % < 10
INDEX: 0608 CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9 DIOXYDE DE CARBONE	GHS04 Wng Press. Gas, H281	[i] [vii]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 013_002_00_1 CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 REACH: 01-2119529243-45 ALUMINIUMPULVER (STABILISERAT)	GHS02 Dgr Flam. Sol. 1, H228	T [i]	2.5 <= x % < 10

INDEX: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 EC: 203-777-6 N-HEXAN	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] [vi]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 601_023_004A CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35 ETHYLBENSEN	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]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 601_021_00_3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH: 01-2119471310-51 TOLUEN	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 % < 2.5

|> Specifika koncentrationsgränser:

Identifiering	Specifika koncentrationsgränser	ATE
INDEX: 1040 EC: 931-254-9 REACH: 01-2119484651-34 KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, <5% N-HEXAN		inhalation: ATE = 259 mg/l 4h ånga
INDEX: 601_022_009A CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 XYLEN		oralt: ATE = 3523 mg/kg BW
INDEX: 013_002_00_1 CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 REACH: 01-2119529243-45 ALUMINIUMPULVER (STABILISERAT)		oralt: ATE = 15900 mg/kg BW
INDEX: 601_023_004A CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35 ETHYLBENSEN		inhalation: ATE = 17.2 mg/l 4h damm/dimma dermalt ATE = 15400 mg/kg BW
INDEX: 601_021_00_3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH: 01-2119471310-51 TOLUEN		inhalation: ATE = 28.1 mg/l 4h ånga oralt: ATE = 5580 mg/kg BW

|> Information om beståndsdelar :

(Fulltext av H-fraser: se avsnitt 16)

[i] Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponering i arbetsmiljön.

[ii] Cancerframkallande, mutagena och reproduktionsstörande ämnen (CMR).

[vi] Särskilt farliga ämnen (SVHC).

[vii] Drivgas

[xvii] Begränsad substans enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga XVII.

|>AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.

Ge ALDRIG en medvetslös person något att äta eller dricka.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid exponering genom inandning :

Förflytta patienten till frisk luft vid kraftig inandning, och håll patienten varm och lugn.

Om personen är medvetslös, lägg honom/henne i stabilt sidoläge. Tillkalla alltid en läkare för att bedöma möjligheten av en övervakning och symptomatisk behandling på sjukhus.

Om andningen är oregelbunden eller avstannad, utför konstgjord andning och tillkalla en läkare.

Konsultera läkare vid besvär.

|> Vid stänk i eller kontakt med ögonen :

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med särade ögonlock.

Om smärta, rodnad eller ett problem med synen uppstår, kontakta en ögonläkare.

Om det finns någon smärta, rodnad eller synskada, konsultera en ögonläkare.

Vid stänk eller kontakt med huden :

Tag av de genomdränkta kläderna och tvätta omsorgsfullt huden med vatten och tvål.

Tänk på att det kan finnas förorening kvar mellan huden och kläderna, klockan, skorna, ...

När det nedsmutsade området är vidsträckt och/eller om hudskador uppstår måste en läkare konsulteras eller personen föras till sjukhus.

|> Vid nedsväljning :

Låt inte personen inta någonting genom munnen.

Vid nedsväljning, om mängden är obetydlig (inte mer än en klunk), skölj munnen med vatten och rådfråga en läkare.

Låt vila. Framkalla ej kräkning.

Kontakta genast en läkare och visa etiketten.

Vid oavsiktlig förtäring, kontakta vid behov en läkare för att bedöma behovet av övervakning och ytterligare behandling på sjukhus. Visa etiketten.

Vid oavsiktlig förtäring, drick inte, framkalla inte kräkning, och ring för transport till sjukhus med ambulans. Visa etiketten för läkaren.

|> 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.

|> 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Brandfarligt.

Pulver, koldioxid samt annan inert gas är lämplig vid släckning av små bränder.

5.1 Släckmedel

Kyl emballagen i närheten av lågorna för att undvika risken för att tryckkärl exploderar.

Lämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand, använd :

- Sprejat vatten eller vattendimma
- vatten med tillsats AFFF (vattnigt filmbildande skum)
- halon
- skum
- mångsidiga ABC-pulver
- BC-pulver
- koldioxid (CO2)

Se till att avrinning från brandbekämpning inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

Olämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand, använd inte :

- vattensprutning

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO2)
- olika kolväten
- aldehyder

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

På grund av toxiciteten hos gaserna som frigörs vid produkternas värmesönderdelning skall de ingripande personerna vara utrustade med isolerande autonoma andningsskydd.

|>AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

|> 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under avsnitten 7 och 8.

Förhindra all risk för antändning av ångorna.

För icke första hjälpens-instanser

På grund av organiska lösningsmedel som finns i blandningen ska antändningskällor undanröjas och lokalerna ventileras.

Andas inte in ångorna.

Undvik all kontakt med hud och ögon.

Om betydande mängder spillts ut skall personalen evakueras, endast utbildad personal med skyddsutrustning får ingripa.

För första hjälpens-instanser

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Håll tillbaka och samla in spill med absorberande material som inte är brännbart, till exempel: sand, jord, diatomacéjord i fat för eliminering av spillet.

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

Om produkten förorenar grundvattnet, floder eller avlopp, underrätta brandmyndighet.

Placera behållare för avskaffandet av avfall enligt gällande förordningar (se avsnitt 13).

|> 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengör företrädesvis med tvål eller annat vattenbaserat rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

Använd absorberande medel.

Bortskaffandet bör utföras av ett godkänt återvinningsföretag.

|> 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13.

|>AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tvätta händerna efter varje användning.

Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning.

Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på de slutna platser.

Avlägsna förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i en matplats.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Andas inte in ångor, rök eller dimma.

|> Förebyggande åtgärder mot bränder :

Hantera i väl ventilerade områden.

Ångorna är tyngre än luften. De kan sprida sig längs golvet och bilda explosiva blandningar med luften.

Se till att inga lättantändliga eller explosiva koncentrationer bildas i luften samt undvik koncentrationer av ångor som är högre än hygeniska gränsvärden.

Spruta aldrig mot öppen låga eller ett glödande föremål.

Punktera ej eller bränn, inte ens efter användning.

Inanda aldrig denna blandning.

Använd blandningen i lokaler utan öppna lågor eller andra antändningskällor, och använd en skyddad elektrisk utrustning.

Håll emballagen ordentligt stängda och låt dem inte vara i närheten av värmekällor, gnistor och öppna lågor.

Använd inte verktyg som kan framkalla gnistor.Rök inte.

Låt inte obehöriga personer komma in.

|> Rekommenderade utrustningar och procedurer :

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.

Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.

Andas inte in aerosoler.

Undvik inandning av ångor.

Undvik inandning av ångor. Utför industriarbeten i slutet system när det är möjligt.

Se till att ångorna sugs upp vid källan och att ventilationen är god.

Tillhandahåll andningsskydd vid vissa kortvariga arbeten av exceptionell natur eller för brådskande ingrepp.

Fånga alltid upp utsläpp vid källan.

Undvik kontakt mellan blandningen och huden samt ögonen.

Öppnade emballage skall tillslutas omsorgsfullt och förvaras i lodrätt läge.

Förbjudna utrustningar och procedurer :

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

Öppna aldrig emballagen genom tryck.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga tillgängliga data.

|> Lagring

Förvaras utom räckhåll för barn.

Förvara kärlet väl tillslutet och på en torr och väl ventilerad plats.

Förvaras åtskilt från livsmedel och drycker , gäller även djurfoder.

Förvara åtskilt från alla antändningskällor - rök inte.

Håll borta från antändnings- och värmekällor samt från direkt solljus.

Golvet i lokalerna bör vara ogenomträngligt och bilda ett kvarhållande tråg så att utspilld vätska inte kan sprida sig utanför.

Tryckkärl. Skall skyddas mot solljus och får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

Förvaras åtskilt från värme, vittring, fukt och frost.

Emballage

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data.

|>AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

|> Gränsvärden för yrkesexponering :

- Europeiska unionen :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Anteckningar:
1330-20-7 XYLEN	221	50	442	100	-
124-38-9 DIOXYDE DE CARBONE	9000	5000	-	-	-
110-54-3 N-HEXAN	72	20	-	-	-
100-41-4 ETHYLBENSEN	442	100	884	200	-
108-88-3 TOLUEN	192	50	384	100	-

- Sverige :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
1330-20-7 XYLEN	50 ppm 221 mg/m3	100 ppm 442 mg/m3			
124-38-9 DIOXYDE DE CARBONE	5000 ppm 9000 mg/m3	10000 ppm 18000 mg/m3			
7429-90-5 ALUMINIUMPULVER (STABILISERAT)	2 mg/m3				
110-54-3 N-HEXAN	20 ppm 72 mg/m3	50 ppm 180 mg/m3			

100-41-4 ETHYLBENSEN	50 ppm 220 mg/m3	200 ppm 884 mg/m3			
108-88-3 TOLUEN	50 ppm 192 mg/m3	100 ppm 384 mg/m3			

|> **Härledd nolleffektnivå (DNEL) eller härledd minimal effektnivå (DMEL):**

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

|> **Slutlig användning:** **Arbetstagare.**

Genom exponering: Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga systemeffekter.
DNEL : 384 mg/kg kroppsvikt/dag

Genom exponering: Inandning.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga systemeffekter.
DNEL : 192 mg av ämne/m3

Genom exponering: Inandning.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga lokala effekter.
DNEL : 192 mg av ämne/m3

Genom exponering: Inandning.
Potentiella effekter på hälsan: Kortsiktiga systemeffekter.
DNEL : 384 mg av ämne/m3

Genom exponering: Inandning.
Potentiella effekter på hälsan: Kortsiktiga lokala effekter.
DNEL : 384 mg av ämne/m3

|> **Slutlig användning:** **Konsumenter**

Genom exponering: Förtäring.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga systemeffekter.
DNEL : 8.13 mg/kg kroppsvikt/dag

Genom exponering: Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga systemeffekter.
DNEL : 226 mg/kg kroppsvikt/dag

Genom exponering: Inandning.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga systemeffekter.
DNEL : 56.5 mg av ämne/m3

Genom exponering: Inandning.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga lokala effekter.
DNEL : 56.5 mg av ämne/m3

Genom exponering: Inandning.
Potentiella effekter på hälsan: Kortsiktiga systemeffekter.
DNEL : 226 mg av ämne/m3

Genom exponering: Inandning.
Potentiella effekter på hälsan: Kortsiktiga lokala effekter.
DNEL : 226 mg av ämne/m3

ETHYLBENSEN (CAS: 100-41-4)

|> **Slutlig användning:** **Arbetstagare.**

Genom exponering: Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga systemeffekter.
DNEL : 180 mg/kg kroppsvikt/dag

Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Kortsiktiga lokala effekter.
DNEL :	293 mg av ämne/m3
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	77 mg av ämne/m3

|> **Slutlig användning:** **Konsumenter**

Genom exponering:	Förtäring.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	1.6 mg/kg kroppsvikt/dag
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	15 mg av ämne/m3

ALUMINIUMPULVER (STABILISERAT) (CAS: 7429-90-5)

Slutlig användning: **Arbetstagare.**

Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	3.72 mg av ämne/m3
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga lokala effekter.
DNEL :	3.72 mg av ämne/m3

|> **Slutlig användning:** **Konsumenter**

Genom exponering:	Förtäring.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	3.95 mg/kg kroppsvikt/dag

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Slutlig användning: **Arbetstagare.**

Genom exponering:	Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	180 mg/kg kroppsvikt/dag
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Kortsiktiga systemeffekter.
DNEL :	289 mg av ämne/m3
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Kortsiktiga lokala effekter.
DNEL :	289 mg av ämne/m3
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	77 mg av ämne/m3

Slutlig användning: **Konsumenter**

Genom exponering:	Förtäring.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	1.6 mg/kg kroppsvikt/dag
Genom exponering:	Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.

DNEL :	108 mg/kg kroppsvikt/dag
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Kortsiktiga systemeffekter.
DNEL :	174 mg av ämne/m3
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Kortsiktiga lokala effekter.
DNEL :	174 mg av ämne/m3
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	14.8 mg av ämne/m3

KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, <5% N-HEXAN

Slutlig användning:	**Arbetstagare.**
Genom exponering:	Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	13964 mg/kg kroppsvikt/dag
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	5306 mg av ämne/m3
Slutlig användning:	**Konsumenter**
Genom exponering:	Förtäring.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	1301 mg/kg kroppsvikt/dag
Genom exponering:	Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	1377 mg/kg kroppsvikt/dag
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	1131 mg av ämne/m3

|> Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

Miljöområde:	Jord.
PNEC :	2.89 mg/kg
Miljöområde:	Sötvatten.
PNEC :	0.68 mg/l
Miljöområde:	Havsvatten.
PNEC :	0.68 mg/l
Miljöområde:	Vatten med ojämnt utsläpp.
PNEC :	0.68 mg/l
Miljöområde:	Sötvattenssediment.
PNEC :	16.39 mg/kg
Miljöområde:	Havssediment.
PNEC :	16.39 mg/kg
Miljöområde:	Anläggning för behandling av avloppsvatten.

PNEC : 13.61 mg/l

XYLEN (CAS: 1330-20-7)
Miljöområde: Jord.
PNEC : 2.31 mg/kg

Miljöområde: Sötvatten.
PNEC : 0.327 mg/l

Miljöområde: Havsvatten.
PNEC : 0.327 mg/l

Miljöområde: Vatten med ojämnt utsläpp.
PNEC : 0.327 mg/l

Miljöområde: Sötvattenssediment.
PNEC : 12.46 mg/kg

Miljöområde: Havssediment.
PNEC : 12.46 mg/kg

Miljöområde: Anläggning för behandling av avloppsvatten.
PNEC : 6.58 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

Piktogram för obligatorisk personlig skyddsutrustning (PPE) :



Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

|> **- Ögon-/ansiktsskydd**

Undvik kontakt med ögonen.

Använd heltäckande skyddsglasögon .

Före hantering ska skyddsglasögon med sidoskydd som uppfyller kraven i standard ISO 16321 användas.

I händelse högre fara bör visir användas för att skydda ansiktet.

Korrekturglasögon utgör inget skydd.

Användare av kontaktlinser rekommenderas använda korrekturglasögon under arbete där de kan bli utsatta för irriterande ångor.

Installera ögontvätt i de verkstäder där produkten hanteras konstant.

- Handskydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN ISO 374-1.

Valet av handskar måste göras mot bakgrund av användningsområdet och av varaktighet för användningen på arbetsplatsen.

Skyddshandskar ska väljas baserat på arbetsfunktionen: andra kemiska produkter som kan behöva hanteras, nödvändiga kroppsskydd (skärsår, sticksår, termiskt skydd), nödvändig fingerfärdighet.

Rekommenderade typ av handskar :

- Nitrilgumi (kopolymer av butadien och acrylonitril) (NBR))
- PVA (Polyvinylalkohol)

- Kroppsskydd

Undvik kontakt med huden.

Använd lämpliga skyddskläder.

Typ av lämpliga skyddskläder :

Vid kraftiga projektioner, använd kemiska skyddskläder mot inträngande vätskor (typ 3) som uppfyller kraven i standarden EN14605/A1 för att undvika kontakt med huden.

I händelse av risk för stänk, använd kemiska skyddskläder (typ 6) i enlighet med standard EN13034/A1 för att undvika kontakt med huden.

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

- Andningsskydd

Undvik inandning av ångor.

I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd.

När personalen konfronteras med koncentrationer överstigande exponeringsgränserna, måste de bära en lämplig och godkänd andningsapparat.

Typ av FFP-mask :

Använd en filtrerande halvmask mot aerosoler för engångsbruk som uppfyller standarden EN149/A1.

Klass :

- FFP1
- FFP2
- FFP3

Filter mot gaser och ångor (kombinerade filter) enligt standard EN14387 :

- A1 (Brun)
- A2 (Brun)
- A3 (Brun)

Partikelfilter som uppfyller standard EN143 :

- P1 (Vit)
- P (Vit)

|>AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|> Fysikaliskt tillstånd

Fysiskt tillstånd :	Flytande vätska. Dimma.

Färg

N/A

Lukt

Lukttröskel :	ej specificerad.

|> Smältpunkt

Smältpunkt/smältpunktsintervall :	berörs inte.

|> Fryspunkt

Fryspunkt/Frysintervall :	ej specificerad.

|> Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Kokpunkt/kokpunktsintervall :	berörs inte.

Brandfarlighet

Brandfarlighet (fast form, gas) :	ej specificerad.

Nedre och övre explosionsgräns

Risk för explosion, lägsta explosionsgräns (%) :	ej specificerad.
Risk för explosion, högsta explosionsgrän (%) :	ej specificerad.

|> Flampunkt

Flampunktsintervall :	berörs inte.

Självantändningstemperatur

Självantändningstemperatur :	berörs inte.

|> Sönderdelningstemperatur

Sönderfalls(förruttnelse) punkt/intervall :	berörs inte.

pH

PH (vattenlösning):	ej specificerad.
pH :	irrelevant.

|> Kinematisk viskositet

Viskositet :	ej specificerad.

|> Löslighet

Vattenlöslighet :	Olöslig.
Organiskt lösningsmedel :	ej specificerad.

|> **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej specificerad.

Ångtryck

Ångtryck (50°C) :	berörs inte.

|> **Densitet och/eller relativ densitet**

Densitet :	0.75

Relativ ångdensitet

Ängdensitet :	ej specificerad.

|> **Partikelegenskaper**

Blandningen innehåller inte nanoformer.

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data.

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Inga tillgängliga data.

|> **Aerosoler**

Kemisk förbrännningsvärme :	specificeras inte
Antändningstid :	specificeras inte
Förbränningsdensitet :	specificeras inte
Antändningsavstånd :	specificeras inte
Flamhöjd :	specificeras inte
Lågans varaktighet :	specificeras inte

9.2.2. Andra säkerhetskarakteristika

Inga tillgängliga data.

|>AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET

|> 10.1 Reaktivitet

Mycket lättantändliga vätskor och ångor.

10.2 Kemisk stabilitet

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

10.3 Risken för farliga reaktioner

När den exponeras för höga temperaturer kan blandningen utveckla farliga nedbrytningsprodukter, såsom kolmonoxid och koldioxid, rök, kväveoxid.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Alla apparater som kan framkalla en låga eller har heta metallytor (brännare, elbågar, ugnar...) är förbjudna i lokalerna.

Undvik :

- upphettning
- värme
- eldlågor och heta ytor
- ackumulation av elektrostatiska laddningar
- antändningspunkter

10.5 Oförenliga material

Håll borta från :

- starka syror
- oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO_2)
- olika kolväten
- aldehyder

|>AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION

|> 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

En exponering för ångorna från de lösningsmedel som finns i denna blandning och som överskrider de angivna exponeringsgränserna har skadliga effekter på hälsan, såsom irritation av slemhinnorna och luftrören, skador i njurar, lever och centrala nervsystemet.

Symptomen uppstår bland annat i form av migrän, yrsel, svindel, trötthet, muskelkramper och i extrema fall medvetslöshet.

Kan orsaka reversibla hudlesioner, såsom en hudinflammation eller bildning av rodnad och skorpor eller ödem, till följd av en exponering på upp till fyra timmar.

Långvarig eller upprepad kontakt med blandningen kan avlägsna hudens naturliga fett och orsaka icke-allergisk kontaktdermatit och absorption genom huden.

Kan orsaka reversibla effekter på ögonen, såsom en ögonirritation som är fullständigt reversibel under en observationsperiod på 21 dagar.

Stänk i ögonen kan framkalla irritation och reversibla skador.

Narkotiska effekter kan uppstå såsom sömnighet, bedövning, försämrad reaktionsförmåga, förlust av reflexer, bristande samordning eller yrsel.

De kan också uppträda i form av kraftig huvudvärk eller illamående och leda till bedömningssvårigheter, yrsel, irritation, utmattning eller minnesförlust.

Giftigheten vid aspiration kan leda till allvarliga akuta effekter, såsom kemisk lunginflammation, mer eller mindre allvarliga lungskador eller dödsfall.

11.1.1. Ämnen

|> a) Mycket hög giftighet :

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

Genom oralt intag :	LD50 = 5580 mg/kg kroppsvikt Art : råtta OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Genom huden :	LD50 > 5000 mg/kg kroppsvikt Art : kanin
Genom inandning (Ångor) :	LC50 = 28.1 mg/l Art : råtta OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) Exponeringslängd : 4 h

ETHYLBENSEN (CAS: 100-41-4)

Genom oralt intag :	LD50 > 3500 mg/kg kroppsvikt Art : råtta
Genom huden :	LD50 = 15400 mg/kg kroppsvikt Art : kanin
Genom inandning (Damm/dimma) :	LC50 = 17.2 mg/l Art : råtta Exponeringslängd : 4 h

ALUMINIUMPULVER (STABILISERAT) (CAS: 7429-90-5)

Genom oralt intag :	LD50 = 15900 mg/kg kroppsvikt Art : råtta

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Genom oralt intag :	LD50 = 3523 mg/kg kroppsvikt Art : råtta REACH Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Genom huden :	1000 < LD50 <= 2000 mg/kg Art : kanin
Genom inandning (Ångor) :	10 < LC50 <= 20 mg/l Exponeringslängd : 4 h

KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, <5% N-HEXAN

Genom oralt intag :	LD50 > 16751 mg/kg kroppsvikt Art : råtta OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Genom huden :	LD50 > 3350 mg/kg kroppsvikt Art : kanin OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Genom inandning (Ångor) :	LC50 = 259 mg/l Art : råtta Exponeringslängd : 4 h

b) Hudkorrosion/-irritation :

Inga tillgängliga data.

c) Allvarliga ögonskador/ögonirritation :

Inga tillgängliga data.

|> d) Luftvägs- eller hudsensibilisering :

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

Sensibiliseringsstudie (GMPT : Guinea Pig Maximisation Test) :	Icke sensibiliserande. Art : Marsvin OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Försök till lokal stimulering av lymfkörtlarna :	Icke sensibiliserande. Art : mus OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

|> e) Mutagenitet i könsceller :

Inga tillgängliga data.

|> f) Karcinogenicitet :

Inga tillgängliga data.

|> g) Giftighet för fortplantning :

Inga tillgängliga data.

h) Specifik giftighet för vissa målorgan - unik exponering :

Inga tillgängliga data.

i) Specifik giftighet för vissa målorgan - upprepad exponering :

Inga tillgängliga data.

j) Fara vid aspiration :

Inga tillgängliga data.

|> 11.1.2. Blandning

a) Mycket hög giftighet :

Inga tillgängliga data.

b) Hudkorrosion/-irritation :

Inga tillgängliga data.

c) Allvarliga ögonskador/ögonirritation :

Inga tillgängliga data.

d) Luftvägs- eller hudsensibilisering :

Inga tillgängliga data.

e) Mutagenitet i könsceller :

Inga tillgängliga data.

f) Karcinogenicitet :

Inga tillgängliga data.

g) Giftighet för fortplantning :

Inga tillgängliga data.

h) Specifik giftighet för vissa målorgan - unik exponering :

Inga tillgängliga data.

i) Specifik giftighet för vissa målorgan - upprepad exponering :

Inga tillgängliga data.

|> j) Fara vid aspiration :

Kan vara dödlig vid förtäring och genomträngning i andningsorganen.

Giftigheten vid aspiration kan leda till allvarliga akuta effekter, såsom kemisk lunginflammation, mer eller mindre allvarliga lungskador eller dödsfall.

11.1.2.2 Annan information

11.2. Information om andra faror

|> Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte något ämne som värderats som hormonstörande med inverkan på människors hälsa.

|>AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION

Giftigt för vattenlevande organismer, orsakar långtidseffekter.

Avrinning av produkten i avlopp eller vattendrag måste absolut undvikas.

12.1 Toxicitet

|> 12.1.1. Ämnen

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

Giftighet för fiskar :	LC50 = 5.5 mg/l Art : Oncorhynchus kisutch Exponeringslängd : 96 h
Giftighet för skaldjur :	EC50 = 3.78 mg/l Art : Ceriodaphnia dubia Exponeringslängd : 48 h
	NOEC = 0.74 mg/l Art : Ceriodaphnia dubia Exponeringslängd : 7 days
Giftighet för alger :	NOEC = 10 mg/l Art : Skeletonema costatum Exponeringslängd : 72 h

ETHYLBENSEN (CAS: 100-41-4)

Giftighet för fiskar :	LC50 = 4.2 mg/l Art : Oncorhynchus mykiss Exponeringslängd : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC = 3.3 mg/l Art : Menidia menidia Exponeringslängd : 96 h
Giftighet för skaldjur :	EC50 = 2.4 mg/l Art : Daphnia magna Exponeringslängd : 48 h
Giftighet för alger :	ECr50 = 5.4 mg/l Art : Pseudokirchnerella subcapitata Exponeringslängd : 72 h
	NOEC = 3.4 mg/l Art : Pseudokirchnerella subcapitata Exponeringslängd : 72 h

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Giftighet för fiskar :	LC50 = 2.6 mg/l Art : Oncorhynchus mykiss Exponeringslängd : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftighet för skaldjur :	EC50 = 1 mg/l Art : Daphnia magna Exponeringslängd : 24 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Giftighet för alger :	ECr50 = 2.2 mg/l Art : Pseudokirchnerella subcapitata Exponeringslängd : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) NOEC = 0.44 mg/l Art : Pseudokirchnerella subcapitata Exponeringslängd : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, <5% N-HEXAN

Giftighet för fiskar :	LC50 = 18.3 mg/l Exponeringslängd : 96 h NOEC = 4.09 mg/l Art : Oncorhynchus mykiss Exponeringslängd : 28 days
Giftighet för skaldjur :	EC50 = 31.9 mg/l Art : Daphnia magna Exponeringslängd : 48 h NOEC = 7.14 mg/l Art : Daphnia magna Exponeringslängd : 21 days
Giftighet för alger :	ECr50 = 13.6 mg/l Art : Pseudokirchnerella subcapitata Exponeringslängd : 72 h NOEC = 3 mg/l Art : Pseudokirchnerella subcapitata Exponeringslängd : 72 h

12.1.2. Blandningar

Det finns ingen information om giftighet för vatten för blandningen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|> 12.2.1. 3.1 Ämnen

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

Biologisk nedbrytning :	Snabb nedbrytning.

ETHYLBENSEN (CAS: 100-41-4)

Biologisk nedbrytning :	Snabb nedbrytning.

ALUMINIUMPULVER (STABILISERAT) (CAS: 7429-90-5)

Biologisk nedbrytning :	Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

DIOXYDE DE CARBONE (CAS: 124-38-9)
Biologisk nedbrytning : Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)
Biologisk nedbrytning : Snabb nedbrytning.

KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, <5% N-HEXAN
Biologisk nedbrytning : Snabb nedbrytning.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

|> 12.3.1. 3.1 Ämnen

KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, <5% N-HEXAN
Fördelningskoefficient oktanol/vatten : Log Kow = 3.6

Bioackumulering : FBC = 501

12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data.

|> 12.6. Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen som har värderats som hormonstörande med miljöpåverkan.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data.

|>AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING

En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte hällas i avlopp eller i vattendrag.

Avfall :

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinn eller kasta enlig gällande lag genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallen, kasta ej i naturen/omgivningen.

|> Nedsmutsade förpackningar :

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.

Lämna hos en godkänd insamlare.

Får inte punkteras eller brännas, inte ens efter användning.

Se de gällande prefekturförordningarna.

|>AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Transportera produkten enligt bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO/IATA för flygtransport (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. UN-nummer eller id-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3 Faroklass för transport

- Klassificering :



2.1

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

- Miljöfarligt ämne :



14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ADR/RID	Klass	Kod	Grupp	Etikett	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

|>

IMDG	Klass	2°Etik	Grupp	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	Klass	2°Etik.	Grupp	Passagerare	Passagerare	Cargo	Cargo	note	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

För begränsade mängder, se del 2.7 i OACI/IATA och kapitel 3.4 i ADR och IMDG.

För uteslutna mängder, se del 2.6 i OACI/IATA och kapitel 3.5 i ADR och IMDG.

Marin förorening (IMDG 3.1.2.9):(kolväten, c6, isoalkaner, <5% n-hexan)

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inga tillgängliga data.

|>AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

|> Information angående klassificeringen och märkningen som framställs i sektion 2:

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:

- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2023/707
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2024/197. (ATP 21)

|> Information angående emballaget:

Inga tillgängliga data.

|> Restriktioner tillämpade enligt avdelning VIII av förordning (EG) nr 1907/2006 REACH:

Blandningen innehåller minst en substans som är begränsad i enlighet med bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach. Se avsnitt 3 för att identifiera den berörda substansen.

|> Sprängämnesprekursorer:

Blandningen innehåller minst ett ämne som omfattas av Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer:

- Aluminiumpulver (CAS 7429-90-5)

Speciella bestämmelser :

Inga tillgängliga data.

Långlivade organiska föroreningar (POP) (förordning (EU) 2019/1021):

Blandningen innehåller inte en beständig organisk förorening.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga tillgängliga data.

|>AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.

Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.

Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.

|> Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008 :

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Aerosol 1, H222 - H229	Beräkningsmetod.
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod.
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod.
STOT SE 3, H336	Beräkningsmetod.
Asp. Tox. 1, H304	Beräkningsmetod.
Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod.

|> Formulering av meningarna som omnämns i sektion 3 :

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H281	Innehåller kyld gas. Kan orsaka svåra köldskador.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering .
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

|> Förkortningar :

LD50 : Dosen av ett testämne som resulterar i 50% dödlighet under en given tidsperiod.

LC50 : Koncentration av ett testämne som resulterar i 50% dödlighet under en viss period.

EC50 : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

ECr50 : Den effektiva koncentrationen av ämne som orsakar 50% minskning av tillväxthastigheten.

LQ : Begränsad mängd

EQ : Undantagen mängd

EmS : Nödschema

E : Förpackningsinstruktion

NOEC : Koncentrationen utan observerad effekt.

REACH : Registrering, utvärdering, auktorisering och Begränsning av kemiska ämnen

ATE : Uppskattad Akut Toxicitet

BW : Kroppsvikt

DNEL : Härledd nolleffektnivå

PNEC : Uppskattad nolleffektkoncentration

CMR: Cancerframkallande, mutagen eller reproduktionsstörande.

UFI : Unik formuleringsidentifierare.

STEL : Korttids exponeringgräns

TWA : Tidsvägt medelvärde

VLE : Gränsvärde för yrkesexponering.

VME : Medelvärde för exponering.

ADR : Avtal om internationell vägtransport av farligt gods.

IMDG : Internationella koden för sjötransport av farligt gods.

IATA : Internationella lufttransportföreningen.
ICAO : Internationella civila luftfartsorganisationen.
RID : Regler för internationell transport av farligt gods på järnväg.
WGK : Vattenriskklass.
GHS02 : flamma
GHS07 : utropstecken
GHS09 : miljöfarligt
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.
vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.
SVHC : Särskilt farliga ämnen.
|> Modifiering jämfört med föregående version

- Made under licence of European Label System® MSDS software from InfoDyne - http://www.infodyne.fr -