SÄKERHETSDATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

TECHNOSOL, spray

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Technosol, spray
Art.nr: 70-10027

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Högeffektiv Lim- och Prickborttagare

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: P & P Technology AB
Adress: Idrottsgatan 6
Postadress: 333 31 SMÅLANDSSTENAR
Land: Sverige
Telefon: 0371-380 77
Telefax: 0371-380 88
E-post: info@p-p.se
Hemsida: www.p-p.se
Utfärdare: Kicki Spång*
Ansvarig: Orvar P.Hermansson
Nödnummer: Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation
UFI-kod: SERH-Q094-7008-PFYE

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Aerosol 1 – GHS02 Flamma
H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol.
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.



Aquatic Chronic 2- GHS09 Miljöfarligt
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



Skin Irrit 2, STOT SE3, Asp. Tox. 1 - GHS07
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.



2.2. Märkningsuppgifter enligt (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.



GHS02 GHS07 GHS09

Signalord: FARA

Riskbestämmande komponenter för etikettering:
Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (<0,1% bensen), Reaktionsmassa av etylbensen och xylen, metylcyklohexan.

Faroangivelser:

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

Skyddsangivelser:

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P260	Inandas inte dimma/ångor/sprej.
P271	Använd endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P304+340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P332+P313	Vid hudirritation: sök läkarhjälp.
P403	Förvaras på väl ventilerad plats.
P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50˚C/122°F.
P501	Innehållet/behållaren avfallshanteras enligt lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar

vPvB: Ej användbar

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

Beskrivning: Blandning.

Farliga ingredienser:		
EG-nummer: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	**Kolväten**, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (<0,1% bensen) Består av: 110-82-7 cyklohexan (2%)	**50-<75%**
	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2, STOT SE 3. H225/H304/H411/H336/EUH066	
CAS-nr: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	**Butan** (innehållande butadien <0,1% (203-450-8))	**10-<25%**
	Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.) H220/H280	
CAS-nr: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr: 01-2119486944-21	**Propan**	**10-<25%**
	Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.) H220/H280	

Farliga ingredienser:		
CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3 Reg.nr.: 01-2119556887-18	**Metylcyklohexan**	**2,5-<10%**
	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H304, H411, H315, H336	
EG-nummer: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	**Reaktionsmassa** av etylbensen och xylen Består av: 98-82-8 kumen (<0,1%); 108-88-3 toluen (≤2%)	**2,5-<10%**
	Flam. Liq. 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic chronic 3 H226/H373/H304/H312/H332/H315/H319/H335/H412	
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	**Isobutan** (innehållande <0,1% butadien (203-405-8))	**1-<2,5%**
	Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.) H220/H280	

Ytterligare hänvisningar:
Aerosoler och behållare försedda med en fast finfördelare som innehåller ämnen eller blandningar som klassificeras som riskfarliga eller aspiration får inte märkas för den faras.
Texten till de faroangivelser som nämns här finns i kapitel 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:
Tillförsel av frisk luft, vid besvär kontakta läkare.
Hudkontakt:
I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
Ögonkontakt:
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
Förtäring:
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som ev. krävs
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel
Lämpliga släckningsmedel:
Vattendimma, brandsläckningspulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum.

Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:
Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Speciell skyddsutrustning:
Använd andningsskyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Obs! Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50ºC (T.ex. från glödlampor)
Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Lagring:
Krav på lagerutrymmen och behållare:
Förvaras svalt.
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

106-97-8 butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	
OELV	Nivågränsvärde: 2400 mg/m3, 1000 ppm German values!

74-98-6 propan	
OELV	Niågränsvärde: 1800 mg/m3, 1000 ppm German values!

75-28-5 isobutan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	
OELV	Nivågränsvärde: 2400 mg/m3, 1000 ppm German values!

DNEL:

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (< 0,1% bensen)		
Oral	DNEL Långsiktigt-systematisk	699mg/kg bw/day (konsument)
Dermal	DNEL Långsiktigt-systematisk	699mg/kg bw/day (konsument)
		773 mg/kg bw/day (arbetstagare)
Inhalativ	DNEL Långsiktigt-systematisk	608mg/m3 (konsument)
		2035mg/m3 (arbetstagare)

108-87-2 metylcyklohexan		
Oral	DNEL Långsiktigt-systematisk	0,4 mg/kg bw/day (konsument)
Dermal	DNEL Långsiktigt-systematisk	0,8 mg/kg bw/day (konsument)
		1,7 mg/kg bw/day (arbetstagare)
Inhalativ	DNEL Akut-systematisk	1016 mg/kg bw/day (konsument)
		1354,6 mg/kg bw/day (arbetstagare)
	DNEL Långsiktigt-systematisk	16 mg/m3 (konsument)
		64,3 mg/m3 (arbetstagare)

Reaktionsmassa av etylbensen och xylen		
Oral	DNEL Långsiktigt-systematisk	1,6 mg/kg bw/day (konsument)
Dermal	DNEL Långsiktigt-systematisk	108 mg/kg bw/day (konsument)
		180 mg/kg bw/day (arbetstagare)
Inhalativ	DNEL Akut-systematisk	174 mg/m3 (konsument)
		289 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL Akut-lokal	289 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL Långsiktigt-systematisk	14,8 mg/m3 (konsument)
		77 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL (långsiktig-lokal	174 mg/m3 (konsument)
		221 mg/m3 (arbetstagare)

PNEC:

Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	
PNEC sötvatten	0,327 mg/l (undefind)
PNEC havsvatten	0,327 mg/l (undefind)
PNEC sötvattensediment	12,46 mg/l (dry weight) (undefined)
PNEC jord	2,13 mg/kg (undefined)
PNEC reningsverk	6,58 mg/l (undefined)
PNEC havsvattensediment	12,46 mg/l (dry weight) (undefined)

Ytterligare hänvisningar:
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Allmän ventilation
Andningsskydd:
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
Filter A2/P2.

Handskydd:
Använd handskar för skydd mot kemikalier enligt en 374
Handskar – lösningsmedelsbeständiga
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Handskmaterial:
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
Nitrilkautschuk.
Rekommenderad materialtjocklek: $\geq$ 0,5 mm

Handskmaterialets penetreringstid
För kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med genombrottstid om minst 240 minuter, men företräde ges till en genombrottstid som är större än 480 minuter. För korttids- eller stänkskydd rekommenderar vi samma sak. Vi är medvetna om att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kan vara otillgängliga. Isåfall är en kortare genombrottstid acceptabel så länge som de förfaranden som reglerar underhåll och utbyte i rätt tid följs. Tjockleken på handskarna är inte ett bra mått på motståndet av handskar mot ett kemiskt ämne, eftersom det beror på den exakta sammansättningen av det material som handskar är gjorda av.
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd:
Skyddsglasögon (EN-166) Tättslutande skyddsglasögon.

Kroppsskydd:
Använd skyddsdräkt (EN-13034/6)
Full hud som täcker antistatiska, kemiska och oljebeständiga kläder och skyddsskor rekommenderas.
(EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6)

Begränsning av miljöexponeringen:
Använd en lämplig behållare för att förhindra miljöförorening.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Fysikaliskt tillstånd:	Aerosol
Färg:	Ej bestämd
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	Blandningen är icke-polär/aprotisk
	Ej bestämd
Smältpunkt/fryspunkt:	Ej bestämd
Kokpunkt eller initial kokpunkt	
och kokpunktsintervall:	-44,5˚C
Brandfarlighet:	Ej användbar
Explosionsgränser:	0,7 vol % nedre
	10,9 vol % övre
Flampunkt:	-97˚C
Självantändningstemperatur:	> 200 °C
Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd
Viskositet	
Kinematisk:	≤ 20,5 mm2/s, 40 °C (L)
Dynamisk:	Ej bestämd
Löslighet	
Vatten:	Ej respektive föga blandbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Ej bestämd
Ångtryck:	Ej bestämd
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet vid 20°C:	0,675 g/m3
Relativ densitet:	Ej bestämd
Ångdensitet:	Ej bestämd

9.2 Annan information

Form: Aerosol
Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten
Tändtemperatur: Produkten är ej självantändande.
Explosiva egenskaper: Produkten är ej självantändande:
Organiska lösningsmedel: 100,0%
Andel av fasta partiklar: 0,0%
Avdunstningshastighet: Ej användbar

Information om faroklasser för fysisk fara
Explosiva ämnen: Utgår
Brandfarliga gaser: Utgår
Aerosoler: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Oxiderande gaser: Utgår
Gaser under tryck: Utgår
Brandfarliga vätskor: Utgår
Brandfarliga fasta ämnen: Utgår
Självreaktiva ämnen och blandningar: utgår
Pyrofora vätskor: Utgår
Pyrofora fasta ämnen: Utgår
Självupphettande ämnen och blandningar: Utgår
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten: Utgår
Oxiderande vätskor: Utgår
Oxiderande fasta ämnen: Utgår
Organiska peroxider: Utgår
Korrosivt för metaller: Utgår
Okänsliggjorda explosiva ämnen: Utgår

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet
Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5 Oförenliga material
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (< 0,1% bensen)

Oral	LD50	>5000 mg/kg (råtta)
	LD50	>8 ml//kg (råtta)
Dermal	LD50	>3100 mg/kg (råtta)
Inhalativ	LC50 (4 h)	> 23,3 mg/l (rat)

Reaktionsmassa av etylbensen och xylen

Oral	LD50	3523 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	12126 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50 (4 h)	>29000 mg/l (råtta)

Primär retningseffekt
Frätande/irriterande på huden:
Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:
Kriterierna för klassificering kan på grund av grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering:
Kriterierna för klassificering kan på grund av grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller:
Kriterierna för klassificering kan på grund av grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet:
Kriterierna för klassificering kan på grund av grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet:
Kriterierna för klassificering kan på grund av grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:
Kriterierna för klassificering kan på grund av grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration:
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

11.2 Information om andra faror
Hormonstörande egenskaper
Inga beståndsdelar är listade

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet
Akvatisk toxicitet:

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (< 0,1% bensen)	
NOELR (72h)	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72h)	10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21days)	0,17 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21days)	0,32 mg/l (Daphnia magna)
108-87-2 metylcyklohexan	
LC50 (48h)	5 mg/l (fisk)

Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	
NOEC	1,3 mg/l (fisk)
NOEC (7 days)	0,96 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (72h)	0,44 mg/l (algae)
NOEC (28 days)	16 mg/l (bakterie)
LC50 (96h)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Biologiskt inte lätt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
PBT: Ej användbar.
vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter
Kommentar: skadlig för

Ytterligare ekologiska hänvisningar:
Allmänna hänvisningar:
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
Skadlig för vattenorganismer.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Europeiska avfallskatalogen	
HP3	Brandfarligt
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet
HP14	Ekotoxiskt

Ej rengjorda förpackningar:
Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer eller id-nummer
ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2 Officiell transportbenämning
ADR, ADN UN1950 AEROSOLER, MILJÖFARLIGT
IMDG AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Faroklass för transport

ADR
Klass 2 5F Gaser
Etikett 2.1



ADN
ADN/R-klass: 2 5F

IMDG
Klass 2.1 Gaser
Etikett 2.1



IATA
Klass 2.1 Gaser
Etikett 2.1



14.4 Förpackningsgrupp
ADR, IMDG, IATA Utgår

14.5 Miljöfaror Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (< 0,1% bensen)

Marine Pollutant: Symbol (fisk och träd)
Särskild märkning (ADR): Symbol (fisk och träd)

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Varning: Gaser
Farlighetsnummer (Kemler-tal): -
EMS-nr: F-D, S-U
Stowage code SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters
Segregation code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej användbar

Transport / ytterligare uppgifter:

ADR
Reducerade mängder (EQ) Kod: E0
Ej tillåten i reducerade mängder
Tunnelrestriktionskod D

IMDG
Limited quantities (LQ) 1L
Excepted quantities (EQ) Code: E0
Not permitted as excepted quantity

UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLER, 2.1, MILJÖFARLIGT

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Direktiv 2012/18/EU
Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade
Seveso-kategorier P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER
E2 Farligt för vattenmiljön
Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 150t
Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500t
Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - BILAGA II Inga beståndsdelar är listade

FÖRORDNING (EU) 2019/1148
Bilaga I – SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)
Inga beståndsdelar listade

Bilaga II – SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV
Inga beståndsdelar är listade

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer
Inga beståndsdelar är listade

Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer
Inga beståndsdelar är listade

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:
En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16. ANNAN INFORMATION

Relevanta fraser

H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
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.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på resultaten av de testade blandningarna.
Hälsorisker, miljörisker: Klassificeringsmetod för blandningar på grundval av blandningens beståndsdelar (summaformel).

Förkortningar och akronymer:
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
Press. Gas (Ref. Liq.): Gaser under tryck – Kyld kondenserad gas
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
Akut Tox 4:Akut toxicitet –dermal-Kategori4
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Uppgifterna i detta blad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.