

Säkerhetsdatablad PULIFREN Bromsrengöring



Säkerhetsdatablad datum 16/12/2022, version 4.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1. Produktbeteckning
Blandningens identifikation:
Handels namn: PULIFREN
Produktens artikelnummer: SIL101
- 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avrådas ifrån
Rekommenderad användning:
Rengöring/avfettning (Aerosol)
- 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
Företag:
INDUSTRISHOPEN Västerede 109, 844 94 Bispgården
www.industrishopen.com Tel: 0706-800 976
Info@industrishopen.com
- 1.4. Telefonnummer för nödsituationer
I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnummer 112
Giftinformationscentralen (Sverige) icke akut: Tel 08- 33 12 31 www.giftinformationscentralen.se

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen
Klassificering enligt 1272/2008 (CLP)
- Fara, Flam. Aerosol 1, Extremt brandfarlig aerosol.
 - Varning, Skin Irrit. 2, orsakar hudirritation.
 - Varning, Ögon Irrit. 2, Orsakar allvarlig ögonirritation.
 - Varning, STOT SE 3, Kan orsaka dåsighet eller yrsel.
 - Aquatic Chronic 2, Giftig för vattenlevande organismer med långvariga effekter
- Skadliga fysikalisk-kemiska effekterna, hälso- och miljöeffekter:
Inga andra faror
- 2.2. Märknings uppgifter
Symboler:



- Fara
- 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:
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122°F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlinsanläggning för farligt avfall.
- Särskilda åtgärder:
Direktiv 648/2004 (Detergents)
> 30%: Alifatiska Kolväten
Tillverkaren kan inte hållas ansvarig i händelse av skador som orsakats av felaktig användning av produkten.

Säkerhetsdatablad

PULIFREN Bromsrengöring

Innehåller:

kolväten, C6, isoalkanes, <5 % n-hexan, aceton

Särskilda bestämmelser enligt bilaga XVII till Reach och senare ändringar:

Endast för professionella användare.

2.3. Andra faror

vPvB Ämnen: Inga - PBT ämnen: Inga

Aerosolbehållare kan deformeras, explodera och kastas långt borta om de utsätts för temperaturer över 50 ° C.

Ångor bildar brandfarlig och explosiv blandning med luft; ångor är tyngre än luft, så de kan ackumuleras i begränsade utrymmen och sprida sig över marken, vilket orsakar brandrisk även om tändningen sker långt ifrån läckaget.

Aerosol innehåller en kvävgas: Undvik ångor ackumulering i slutna utrymmen på grund av kvävande risk på grund av brist på syre. Hög ångkoncentration, särskilt i slutna och inte ordentligt ventilerade utrymmen, kan orsaka irritation i luftvägarna, illamående, sömnhet eller yrsel

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

N.A.

3.2. Blandningar

Farliga komponenter enligt CLP-förordningen och relaterad klassificering:

Qty	Name	Ident. Number	Classification
>= 50% - < 60%	kolväten, C6, isoalkanes, <5 % n-hexan	EC: 931-254-9 REACH No.: 01-2119484651-34	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.8/3 STOT SE 3 H336  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 15% - < 20%	aceton	Index number: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH No.: 01-2119471330-49	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 7% - < 10%	kolväten, C3-4; Petroleum gas	Index number: 649-199-00-1 CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH No.: 01-2119486557-22	 2.5 Press. Gas H280  2.2/1 Flam. Gas 1 H220 DECLK (CLP)*

DECLK (CLP) *: klassificering enligt anmärkning K (1272/2008 CE-förordning, bilaga VI)

För fullständig text för de angivna faroangivelserna, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt:

Ta omedelbart bort alla förorenade kläder.

Tvätta genast med tvål och vatten där hud varit i kontakt med produkten.

Vid ögonkontakt:

Efter kontakt med ögonen, skölj med vatten med ögonen öppna under tillräckligt lång tid, sedan omedelbart en ögonläkare.

Skydda det oskadade ögat.

Vid förtäring:

N.A. det är en aerosol .

Vid inandning:

Flytta den drabbade till frisk luft och håll varm och i vila.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Säkerhetsdatablad

PULIFREN Bromsrengöring

Lämpliga släckmedel: CO₂ (koldioxid), brandsläckare för torr kemikalie eller kemisk skum.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl: Använd inte vattenstrålar på den brinnande produkten.

5.2. Särskilda faror som uppstår vid ämnet eller blandningen

Inandas inte explosions- och förbränningsgaser. Förbränning härrör från komplexa gasblandningar innehållande kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och oförbrända kolväten. Ångor är tyngre än luft och kan bilda brandfarliga blandningar med luft. Behållare kan deformeras och explodera om de utsätts för temperaturer över 50 ° C.

5.3. Råd för brandmän

Använd fullständig brandskyddsmedel (Typ EN 11611 eller EN469) med fristående andningsapparat (Typ EN 137), Hjälmskydd och nackskydd (Typ EN443), Värmehandskar (Typ EN407).

Samla förorenat brandsläckningsvatten separat. Brandsläckningsvatten får inte släppas ut i avloppet.

Flytta oskadade behållare från omedelbar riskområde om det kan ske säkert.

Nebuliserat vatten kan användas för att kyla ner överhettade behållare efter exponering för brand.

Förhindra släckmedel från att komma in i avlopps- eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Avlägsna alla antändningskällor.

För bort personer till säkerhet.

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8

6.2. Miljömässiga försiktighetsåtgärder

Förhindra utsläpp i marken/vatten. Får inte släppas ut i ytvatten eller avlopp.

Samla ihop förorenat tvättvatten och omhänderta det.

Vid spill till vattendrag, mark eller avlopp, underrätta de ansvariga myndigheterna.

Lämpligt material för att ta upp: absorberande material, organiskt, sand

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Tvätta med mycket vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnittet 8 och 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Tryckbehållare. Punktera inte eller bränn inte ens efter användning.

Använd inte nära lågor eller andra tänkbara antändningskällor. Rök inte under arbetet. Undvik ackumulering av elektrostatisk laddning. Spraya inte på lågor, varm yta eller glödande föremål.

Använd endast i väl ventilerat utrymme. Ångor kan brinna och orsaka explosioner. Förhindra uppsamling av ångor genom att hålla dörrar och fönster öppna och genom att säkerställa korrekt ventilation.

Ångor är tyngre än luft, så att de kan ackumuleras i trånga utrymmen och sprida sig över marken, vilket orsakar brandrisk även om tändningen sker långt ifrån läckaget.

Undvik direkt exponering för solljus.

Utsätt inte för temperaturer över 50 ° C.

Undvik kontakt med hud och ögon, ångor och dimma vid inandning.

Miljöskyddsåtgärder: minska risken för att blandningen släpps ut i miljön / luften. Undvik oavsiktlig läckage, lagra långt bort från avlopp.

Arbetshygieniska åtgärder: Förorenade kläder måste bytas innan de går in i matsalar. Ät inte, drick eller röka på arbetsplatsen. Tvätta händerna efter användning av blandningen.

Se avsnitt 8 för rekommenderade skyddsanordningar

7.2. Villkor för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

Tekniska åtgärder och lagringsförhållanden: Förvara i väl ventilerat område, skydda mot direkt solljus.

Rekommenderad förvaringstemperatur: mellan 15 ° C och 30 ° C.

Skydda mot lågor, gnistor, värme / förbränningskällor.

Förvara behållarna i upprätt och säkert läge, förhindra dem från fall och kollisioner. Förvara inte i korridorer och trappor. Förvara endast i original och tätt stängda behållare.

Öppna inte behållarna och öppna inte behållarna. Förvara långt från mat, dryck och djurfoder.

Oförenliga material: Förvaras inte med föroreningar, självantändliga eller självuppvärmningsämnen, organiska peroxider, oxidationsmedel, pyroforiska fasta ämnen eller vätskor, sprängämnen. Se även avsnitt 10.

Bestämmelser för förvaringsrum: korrekt ventilation. Undvik elektrostatisk laddningsackumulering.

Förvaringsklass: se avsnitt 15.1 (Seveso III).

7.3. Specifik slutanvändning(ar)

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Säkerhetsdatablad

PULIFREN Bromsrengöring

Kolväten, C6, isoalkanes, <5 % n-hexan
TLV TWA - 1200 mg/m³
acetone - CAS: 67-64-1
EU - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm
ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Notes: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

Kolväten, C3-4; Petroleum gas - CAS: 68476-40-4
TLV TWA - 1000 ppm (2400mg/m³)
TLV STEL - 4000 ppm (9600mg/m³)

DNEL Gränsvärden för exponering
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5 % n-hexan
Konsument: 1301 mg/kg - Exponering: Human Oral - Frekvens: Långsiktig, lokala effekter - Notes: bw/day
Industriarbetare: 13964 19141.03 - Konsument: 1377 mg/kg - Exponering: Human Dermal - Frekvens: Långsiktig, lokala effekter - Notes: bw/day
Industriarbetare: 5306 19141.03 - Konsument: 1137 19141.03 - Exponering: Human Inhalation - Frekvens: Långsiktig, lokala effekter - Notes: bw/day

acetone - CAS: 67-64-1
Industriarbetare: 2420 19141.03 - Exponering: Human Inhalation - Frekvens: Långsiktig, lokala effekter
Industriarbetare: 1210 19141.03 - Konsument: 200 19141.03 - Exponering: Human Inhalation - Frekvens: Långsiktig, lokala effekter
Industriarbetare: 186 mg/kg - Konsument: 62 mg/kg - Exponering: Human Dermal - Frekvens: Långsiktig, lokala effekter - Notes: bw/day
Konsument: 62 - Exposure: Human Oral - Frekvens: Långsiktig, lokala effekter - Notes: bw/day

Kolväten, C3-4; Petroleum gas - CAS: 68476-40-4
Industriarbetare: 2.21 19141.03 - Konsument: 0.0664 19141.03 - Exponering: Human Inhalation - Frekvens: Långsiktig, lokala effekter
Industriarbetare: 23.4 mg/Kg bw/day - Exponering: Human Dermal - Frekvens: Långsiktig, lokala effekter

PNEC Gränsvärden för exponering
acetone - CAS: 67-64-1
Mål: Havsvatten - Värde: 1.06 mg/l
Mål: Dricksvatten - Värde: 10.6 mg/l
Mål: Havsvatten sediment - Värde: 3.04 mg/kg
Mål: Dricksvatten sediment - Värde: 30.4 mg/kg
Mål: Jord (jordbruk) - Värde: 29.5 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen
Ögon skydd:
Använd skyddsglasögon med sido EN166 skydd.
Om exponering för ångor orsaka en känsla av bry ögonen, använd antigas mask med fullständig ansiktet.

Skydd för huden:
Använd rena antistatiska och täckande kläder och antistatiska säkerhetsskor för professionell användning, S2-kategori (Typ EN20345). Vid långvarig och frekvent kontakt, använd skyddskläder, som är ogenomträngliga för denna produkt (Typ EN340 - EN13034).

Skydd för händer:
Under hanteringen är det nödvändigt att skydda händerna med kemikalieresistenta handskar. Typ EN374 (PVC, PE, neopren, Nitril, Viton, inte naturlig Gummi). Det rekommenderas att använda handskar med skyddsindex 6: permeationstid > 480min, Tjocklek > 0,3mm. Byt handskar vid slitage, sprickor eller inre förorening.

Andningsskydd:
Produktkoncentration i luft bör vara lägre än exponeringsgränsvärdena. Om koncentrationen överskrider gränsvärdena, bör lämpligt andningsskydd användas. Använd skyddsmasker EN149 med FFP2-filtrer, halv ansiktsmasker EN140 med EN143: A2-filtrer eller ansiktsmasker EN136 med EN143: A2-filtrer.

Termiska faror:
Aerosolbehållaren om den överhettas, kan den explodera och den kan slungas en betydande längd.

Kontroller för miljöpåverkan:
Utsläpp som härrör från produktionen och användningen av produkten, inklusive de som uppstod under ventilationsarbetet, bör övervakas för att följa miljöskyddsbestämmelserna.
Produktrester ska inte släppas ut i vattendrag eller spillvatten.
För ytterligare information se avsnitt 6.

Lämpliga tekniska kontroller:
Ventilera rum där produkten är lagrad och hanterad. Använd endast om platsen är tillräckligt ventilerad. Lokal ventilation kan vara nödvändig för vissa operationer. Minimera exponeringskoncentrationen på arbetsplatsen.
Använd lämplig teknisk utrustning för att behålla koncentrationen under tröskelvärden eller riktlinjer för exponering.

SECTION 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Säkerhetsdatablad

PULIFREN Bromsrengöring

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Egenskaper	Värde	Metod:
Utseende och färg:	N.A.	--
Lukt:	Karakteristisk	--
Luktgräns:	N.A.	--
pH:	N.A.	--
Smältpunkt / fryspunkt:	N.A.	--
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	N.A.	--
Flampunkt:	< 0 ° C	--
Ångdensitet	N.A.	--
Fast / gasantändbarhet:	N.A.	--
Övre / undre brännbarhet eller explosionsgränser:	15 Vol % - 1.8 Vol %	--
Ångtryck:	3-5 bar	--
Ångdensitet:	2	--
Relativ densitet:	N.A.	--
Vattenlöslighet:	Ej löslig	--
Löslighet i olja:	löslig	--
Partitionskoefficient (n-oktanol / vatten):	N.A.	--
Självantändningstemperatur:	> 300°C	--
Sönderdelningstemperatur:	N.A.	--
Viskositet:	N.A.	--
Explosiva egenskaper:	Ej explosiv produkt	--
Oxiderande egenskaper:	N.A.	--

9.2. Annan information

Egenskaper	Värde	Metod:
Blandbarhet:	N.A.	--
Fettlöslighet:	N.A.	--
Ledningsförmåga:	N.A.	--
Ämnesgrupper relevanta egenskaper	N.A.	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2. Kemisk stabilitet

Tryckbehållare. Varken punktera eller bränn behållare, även efter användning. Skydda mot direkt solljus. Utsätt inte för temperaturer över 50 ° C. Se avsnitt 7 för information om hantering och lagring.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen riskfylld reaktion förväntas under normala användningsförhållanden. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Aerosolbehållare kan explodera och kastas långt bort om de utsätts för temperaturer över 50 ° C.

10.4. Tillstånd att undvika

Hålls sig borta från solljus, överhettning. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 50 ° C.

Hålls sig borta från oxiderande ämnen

10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med brännbart material. Produkten kan fatta eld.

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter

Produkten sönderdelas inte under normala förhållanden. Se avsnitt 5 för termisk sönderdelning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

Toxikologisk information av produkten:

PULIFREN

a) akut toxicitet

Inte klassificerad

Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda

b) Hudkorrosion / irritation

Produkten är klassificerad: Hud Irrit. 2 H315

c) allvarlig ögonskada / irritation

Produkten är klassificerad: Ögon Irrit. 2 H319

d) Andnings- eller hudsensibilisering

Säkerhetsdatablad

PULIFREN Bromsrengöring

- Inte klassificerad
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda
- e) bakteriell mutagenitet
Inte klassificerad
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda
- f) karcinogenitet
Inte klassificerad
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda
- g) reproduktionstoxicitet
Inte klassificerad
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda
- h) STOT-enkel exponering
Produkten är klassificerad: STOT SE 3 H336
- i) STOT-upprepad exponering
Inte klassificerad
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda
- j) aspirationsrisk
Inte klassificerad
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda
- Toxikologisk information om huvudämnen i produkten:
Kolväten, C6, isoalkanes, <5 % n-hexan
- a) akut giftighet:
Test: LC50 - Rutt: Inhalation - Arter: Råtta > 20 mg/l - Varaktighet: 4h
Test: LD50 - Rutt: Oral - Arter: Råtta > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Rutt: Skin - Arter: Kanin > 3000 mg/kg
- acetone - CAS: 67-64-1
- a) akut giftighet:
Test: LD50 - Rutt: Oral - Arter: Råtta = 5800 mg/kg
Test: LC50 - Rutt: Inhalation - Arter: Råtta = 76 mg/l - Varaktighet: 4h
Test: LD50 - Rutt: Skin - Arter: Kanin > 15688 mg/kg
- c) allvarlig ögonskada / irritation:
Test: Ögon Irriterande - Arter: Kanin Positiv - Källa: OECD405

SECTION 12: Ekologisk information

12.1. Giftighet

Anta goda arbetsmetoder, så att produkten inte släpps ut i miljön

Produkten är klassificerad: Aquatic Chronic 2 - H411

Kolväten, C6, isoalkanes, <5 % n-hexan

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: LC50 - Art: Fisk > 1 mg/l - Varaktighet h: 48 - Notes: Oryzia latipes - Data om liknande material

Endpoint: LC50 - Art: Daphnia = 3.87 mg/l - Varaktighet h: 48 - Notes: Daphnia Magna - Data om liknande material

Endpoint: SC2 - Art: Alger = 55 mg/l - Varaktighet h: 72 - Notes: Pseudokirchneriella subcapitata - Data om liknande material

Endpoint: NOEC - Art: Algae = 30 mg/l - Duration h: 72 - Notes: Pseudokirchneriella subcapitata - Data om liknande material

Acetone - CAS: 67-64-1

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: LC50 - Art: Fisk = 8120 mg/l - Varaktighet h: 96

Endpoint: EC50 - Art: Daphnia = 6094 mg/l - Varaktighet h: 48

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inga

Kolväten, C6, isoalkanes, <5 % n-hexan

Bionedbrytbarhet: Lätt biologiskt nedbrytbar - Test: N.A. - Varaktighet: N.A. - %: N.A. - Notes: N.A.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

N.A.

12.4. Rörligheten i jord

N.A.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

vPvB ämnen: Inga - PBT ämnen: Inga

12.6. Andra skadliga effekter

Inga

Säkerhetsdatablad

PULIFREN Bromsrengöring

AVSNITT 13: Avfalls handtering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om möjligt. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller för förbränning under kontrollerade förhållanden. På de sätt som överensstämmer med de lokala och gällande nationella bestämmelser. Aerosolbehållare kan explodera vid temperatur över 50 ° C om lite gas finns kvar. Spraya ur allt innehåll innan förfogande. Produkten har övervägas : särskild farlig förfogande.

European Waste Catalogue (EWC):

Privata användningar: Aerosolavfall som härrör från hushållsbruk ingår ej i denna förordning.
Industriell användning: Aerosolavfall klassificeras som "Förpackningar innehållande rester av eller förorenade av farliga ämnen", EWC-kod 15.01.10.

AVSNITT 14: Transport information

14.1. UN nummer

ADR-UN number:	1950
IATA-Un number:	1950
IMDG-Un number:	1950

14.2. Officiell transportbenämning

ADR-Shipping Name:	AEROSOLS, Flammable
IATA-Technical name:	AEROSOLS, Flammable
IMDG-Technical name:	AEROSOLS

Begränsad kvantitet: max 1000 ml Total bruttovikt av paketet inte överstiga 30 kg LQ2

14.3. Faroklass för transport(er)

ADR-Class:	2, 5F
ADR-Label:	Limited Quantity
IATA-Class:	2
IATA-Label:	2.1
IMDG-Class:	2

14.4. Förpacknings grupp

14.5. Miljöfaror

Marine pollutant:	No
-------------------	----

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

IMDG-Technical name:	AEROSOLS
----------------------	----------

Begränsad kvantitet: max 1000 ml Total bruttovikt av paketet inte överstiga 30 kg LQ2

IMDG-EMS:	F-D
IMDG-MFAG:	S-U

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL73 / 78 och IBC-koden

N.A.

AVSNITT 15: Gällande bestämmelser

15.1. Säkerhet, hälsa och miljö Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen

Dir. 98/24/EC (Risker i samband med kemiska agenser i arbetet)
Dir. 2000/39/EC (Gränsvärden för yrkesmässig exponering)
Förordning (EC) n. 1907/2006 (REACH)
Förordning (EC) n. 1272/2008 (CLP)
Förordning (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013
Förordning (EU) 2015/830
Förordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Förordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Förordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Förordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Förordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Förordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Begränsningar i samband med produkten eller ämnena i enlighet med bilaga XVII förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och senare ändringar:

Inga

I tillämpliga fall, hänvisa till följande bestämmelser:

Direktiv 2012/18 / EU (Seveso III)
Förordning (EG) nr 648/2004 (tvättmedel).
Dir. 2004/42 / EG (VOC-direktivet)

Bestämmelser relaterade till direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III-kategori enligt bilaga 1, del 1
Produkten tillhör kategorin: P3a, E2

Säkerhetsdatablad PULIFREN Bromsrengöring

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning
Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text för fraser som hänvisas till i avsnitt 3:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H220 Extremt brandfarlig gas

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
Flam. Gas 1	2.2/1	Brandfarlig gas, Kategori 1
Aerosol 1	2.3/1	Aerosol, Kategori 1
Press. Gas	2.5	Gaser under tryck
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brandfarlig vätska, Kategori 2
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirationsrisk, Kategori 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hud irritation, Kategori 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ögon irritation, Kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifik organototoxicitet - en exponering, Kategori 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Kronisk (långvarig) vattenrisk, Kategori 2

Ändrade punkter från föregående version:

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandning
AVSNITT 2: Farlighetsidentifiering
AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar
AVSNITT 4: Första hjälpen åtgärder
AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder
AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp
AVSNITT 7: Hantering och lagring
AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen / personligt skydd
AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper
AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet
AVSNITT 11: Toxikologisk information
AVSNITT 12: Ekologisk information
AVSNITT 13: Avfallshantering
AVSNITT 14: Transport information
AVSNITT 15: Regulatory information
AVSNITT 16: Annan information

Klassificering och förfarande som används för att härleda klassificeringen av blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EC) Nr. 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Aerosol 1, H222+H229	På grundval av testdata
Hud Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Ögon Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H336	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod

Huvudsakliga bibliografiska källor:

ECDIN - Data- och informationsnätverket för miljökemikalier - Gemensamma forskningscentret, Europeiska gemenskapernas kommission

SAX: s FARLIGA EGENSKAPER FÖR INDUSTRI MATERIAL - Åtta upplagan - Van Nostrand Reinold

Informationen som här ingår är baserad på vår kunskapsnivå vid ovan angivna datum. Den avser enbart den angivna produkten och utgör ingen garanti för speciella egenskaper. Det är användarens ansvar att säkerställa att informationen är noggrann och fullständig med hänsyn till den specifika avsedda användningen.

Säkerhetsdatablad

PULIFREN Bromsrengöring

Säkerhetsdatabladet är framställt på uppgifter från tillverkaren.
Detta säkerhetsdatablad avbryter och ersätter alla tidigare utgåvor.

ADR:	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
CAS:	Chemical Abstracts Service (uppdelning av American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, märkning och förpackning.
DNEL:	Härledd nolleffektnivå.
EINECS:	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen.
GefStoffVO:	Förordningen om farliga ämnen, Tyskland.
GHS:	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Farligt gods förordning av "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Tekniska anvisningar från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationella sjöfartskoden för farligt gods
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosion koefficient.
LC50:	Dödlig koncentration, för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Dödlig dos, 50 procent av testpopulationen.
N.A.:	Inte tillgänglig
PNEC:	Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID:	Reglementet om internationell transport av farligt gods på järnväg.
STEL:	Kortvarig exponering
STOT:	Korttidsvärde.
TLV:	Threshold gränsvärde.
TWA:	Tidsviktat medelvärde
WGK:	Tysk vattenfareklass.