

PTFE Multifunctional spray

Produktionsdatum: **29.11.2018** · Ändringsdatum: **12.4.2019** · Utgåva: **1**

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

PTFE Multifunctional spray
100348

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

Användning

Glidmedel. Produkt för borttagning av rost. Vårdprodukt. Rengöringsmedel.

Användningar som det avråds:

ingen uppgift

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Ironside International
Paris Nord 2 – 13 rue de la Perdrix
B.P. 41031 Tremblay en France
95912 ROISSY C.D.G Cedex – France
Tel +33(0)1 49 89 39 39
Fax +33(0)1 49 89 39 35
info@ironsideinternational.com
www.ironside.eu

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för 112
nödsituationer Giftinformationscentralen 08-331231 i mindre bradskande fall

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning 1272/2008/ES

Aerosol 1; H222 Extremt brandfarlig aerosol.
Aerosol 1; H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Asp. tox. 1; H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden.
STOT SE 3; H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Aquatic Chronic 3; H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

PTFE Multifunctional spray

Produktionsdatum: **29.11.2018** · Ändringsdatum: **12.4.2019** · Utgåva: **1**

2.2 Märkningsuppgifter

2.2.1. Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008



Signalord: **Fara**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H315 Irriterar huden.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

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

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en auktoriserad avfallsinsamlingsplats.

2.2.2. Innehåller:

kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (EC: 927-510-4)

2.2.3. Särskilda varningar

Specifika faror är inte kända eller förväntade.

2.3. Andra faror

Innehåller trycksatt gas; kan explodera om den värms upp.

Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

För blandningar, se 3.2.

PTFE Multifunctional spray

Produktionsdatum: **29.11.2018** · Ändringsdatum: **12.4.2019** · Utgåva: **1**

3.2. Blandningar

Kemiskt namn	CAS EC Index	%	Klassificering enligt förordning 1272/2008/ES (CLP)	Registreringsnummer
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska ^[L]	64742-53-6 265-156-6 649-466-00-2	25-50	Asp. tox. 1; H304	-
isobutan ^[C, S]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	-
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	-
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	- 927-510-4 -	10-25	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	-
nafta (petroleum), vätebehandlad tung ^[P]	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	10-25	Asp. tox. 1; H304	-

Noter till komponenter:

C	Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.
L	Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.
P	Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen (EINECS-nr 200-753-7). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabell 3.1) eller S-fraserna (2-)23-24-62 (tabell 3.2) användas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.
S	Detta ämne måste inte alltid märkas i enlighet med artikel 17 (se avsnitt 1.3 i bilaga I) (tabell 3.1). Detta ämne måste inte alltid märkas i enlighet med artikel 23 i direktiv 67/548/EEG (se avsnitt 8 i bilaga VI till det direktivet) (tabell 3.2).

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anvisningar/åtgärder

Sök omedelbart upp läkarvård vid en olycka eller vid illamående. Visa etiketten om det är möjligt. Det skall inte ges någon mat eller dryck till en förolyckad som är medvetslös. Den förolyckade skall läggas i sidoläge och man skall se till att andningsvägarna är öppna.

Utsätt dig inte för exponering vid risk för din hälsa eller brist på kvalifikationer.

Vid (överdriven) inandning

Den förolyckade skall bäras ut till frisk luft – man skall lämna det nedsmutsade området. Lossa åtsittande kläder såsom krage, slips och livrem. Sök omedelbart medicinsk rådgivning eller läkarvård om andningssvårigheter uppstår. Om den skadade personen är medvetslös placera honom/henne i en stabil position på sidan och sök läkarhjälp.

PTFE Multifunctional spray

Produktionsdatum: 29.11.2018 · Ändringsdatum: 12.4.2019 · Utgåva: 1

Vid kontakt med huden

Förorenade kläder och skor skall tas bort. Kroppsdelar som har kommit i kontakt med preparatet skall omedelbart sköljas rent med mycket vatten och tvål. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp. Tvätta förorenade kläder och skor före återanvändning.

Vid kontakt med ögonen

Man skall omedelbart skölja öppna ögon, även under ögonlocken, med mycket rinnande vatten. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp.

I fall av förtäring

Inte sannolikt. (aerosol) Oavsiktlig förtäring: Framkalla inte kräkning! Sök läkarvård omedelbart! Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person.

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

Inandning

Ångorna kan orsaka sömnhet och yrsel.

Symptom: huvudvärk, förvirring, trötthet, svaghet i musklerna, dåsighet, samt, i extrema fall: medvetslöshet.

Allt för hög exponering av dis eller ångor kan orsaka irritation i luftvägarna.

Orsakar irritation av andningsvägar.

I kontakt med huden

Irriterar huden.

Irriterar huden.

I kontakt med ögonen

I kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

Förtäring

Förtäring är osannolik eftersom det är en aerosol.

Oavsiktlig förtäring:

Kan orsaka buksmärtor.

Kan orsaka illamående / kräkningar och diarré.

Irritation på slemhinnor i munnen, svalget, matstruben och matsmältningskanalen.

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

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

Symtomatisk behandling.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Släckningspulver.

Skum.

Koldioxid (CO₂).

Spridd vattenstråle.

Olämpliga släckningsmedel

Direkt vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

I fall av brand är det möjligt att giftiga gaser bildas; förhindra inandning av gaser/röken. Vid förbränning bildas kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂). Vid uppvärmning eller brand utvecklas tjock svart rök.

PTFE Multifunctional spray

Produktionsdatum: **29.11.2018** · Ändringsdatum: **12.4.2019** · Utgåva: **1**

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder

Ingen aktivitet som medför personlig risk, eller med utbildad personal skall utföras. Anpassa de brandbekämpande åtgärderna efter omgivningarna där branden uppstår. Inandas inte röken/gaser som uppstår vid brand eller vid uppvärmningen. Exponering för avfallsprodukter kan utgöra en hälsorisk. Långvarig uppvärmning kan orsaka explosion. Vid brand kan aerosoler explodera och slungas iväg över stora avstånd i olika riktningar. Ångor kan bilda en explosiv blandning med luften. Ångor kan färdas till en antändningskälla och slå tillbaka. Kyl exponerade behållare med spridd vattenstråle.

Skyddsutrustning

Brandmän ska bära skyddskläder avsedda för brandmän (inklusive hjälm, skyddsstövlar och -handskar) (EN 469) och självförsörjande andningsapparat (SCBA) med en hel andningsmask (EN 137).

Ytterligare uppgifter

Samla upp kontaminerat släckvatten. Håll det inte i avloppssystemet. Brandrester och förorenat släckvatten skall bortskaffas i enlighet med lokala föreskrifter.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För utbildad personal

Personlig skyddsutrustning

Följ de åtgärder som anges under punkterna 7 och 8 i detta säkerhetsdatablad. Använd personlig skyddsutrustning (Avsnitt 8).

Förfarandena i händelse av en olycka

Ångor kan ackumuleras i lågt belägna områden. Se till att ventilationen är tillräcklig. Håll borta från brandkällor och/eller värme; Rökning förbjuden! Evakuera riskområdet. Var observant på ångorna som kan ackumuleras till explosiva koncentrationer. Förhindra åtkomst för obehöriga. Förhindra tillträde av oskyddad personal. Förhindra kontakt med huden och ögonen. Inandas inte ångorna/dimman.

6.1.2. För interventionell personal

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Utflyde till vatten/avlopp/kanalisering eller genomträngligt golv skall förhindras med lämpliga fördämningar. I fall av ett större utsläpp till vatten eller på ett tät golv, skall underrättas myndighet för skydd och räddning.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

6.3.1. För att begränsa

Begränsa utsläpp, såvida inte begränsning kan utgöra en risk.

6.3.2. För rengöring

Samla in spraybehållare och kasta dem i enlighet med gällande bestämmelser. Utsläpp av vätska på grund av skadad aerosol kan (vid utsläpp av stora mängder): Absorbera produkten (med inert-material), samla upp i en specialbehållare och avskaffa hos en licensierad ansvarig för bortskaffande av farligt avfall. Ta inte upp spill med sågspån eller annat brännbart material. Kassera i enlighet med gällande föreskrifter (se avsnitt 13). Rengör rests substanser från spillplats.

6.3.3. Övriga uppgifter

Se avsnitt 7: säker hantering. Se avsnitt 11: Tokikologisk information. Se avsnitt 12: Ekologisk information.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

7.1.1. Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand

Begränsa den mängd som förvaras på arbetsplatsen. Vanliga åtgärder för förebyggande brandskydd. Försäkra bra ventilation. Förvaras/ används skilt från antändningskällor – Rök inte! Förhindra bildning av statisk elektricitet. Spraya inte på öppen eld eller glödande material. Använd gnistfria verktyg. Använd skyddad elektrisk utrustning. Ångor och luft bildar explosiva blandningar. Förhindra bildande av brännbara/explosiva koncentrationer i luften. Förhindra koncentrationer av ångor över relevanta gränsvärden för exponering på arbetsplatsen. Trycksatt behållare; skydda från solljus och exponera inte för temperaturer över 50°C. Stick inte hål på eller bränn behållaren, även efter användning.

Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm

Tillhandahåll lokal luftning (ventilation) när risk för inandning av ångor och aerosoler föreligger.

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i miljön.

7.1.2. Instruktioner om grundläggande hygien på arbetsplatsen

Följ anvisningarna på etiketten och föreskrifterna beträffande säkerhet och hälsa på arbetsplatsen. Överväg åtgärder som fastställs i den 8:e avsnitt av i detta säkerhetsdatablad. Bär lämplig skyddsutrustning; se kapitel 8. Använd endast i väl ventilerade områden. Iaktta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Man skall inte äta, dricka eller röka under arbetet. Förhindra kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte ångorna/dimman.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.1. Lagring

Förvara i enlighet med lokala föreskrifter. Förvaras i väl förslutna behållare. Förvaras på en sval, torr och välventilerad plats. Håll borta från antändningskällor. Skyddas mot öppen eld, hetta och direkta solstrålar. Förvaras åtskilt från oxidanter. Lagra på avstånd från självantändande material. Förvaras separat från mat, drycker och foder.

7.2.2. Förpackningsmaterial

Originalförpackning.

7.2.3. Krav på lagerlokal och behållare

Får inte förvaras i omärkta behållare.

7.2.4. Instruktioner för lagermontering

-

7.2.5. Ytterligare information om lagringsförhållanden

-

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendationer

-

Särskilda lösningar för industrin

-

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Förbindande gränsvärden för professionell exponering

Kemiskt namn (CAS)	Gränsvärden		Korttidsexponering		Anmärkningar	Biologiska gränsvärden
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska (64742-53-6)		5			inhalerbar fraktion	
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (-)		350		500	V	
nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9)	30	175	60	350	H,V	

8.1.2. Information om övervakningsförfaranden

SS-EN 482:2012+A1:2015 Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen. SS-EN 689:2018 Arbetsplatsluft - Bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen - Mätstrategi för överensstämmelse med gränsvärden för exponering på arbetsplats.

8.1.3. DNEL/DMEL-värden

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	typ av exponering	Exponeringstiden	värde	Noter
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (-)	arbetare	inandning	långvarig (systemic effects)	2085 mg/m ³	
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (-)	arbetare	dermal	långvarig (systemic effects)	300 mg/kg bw/dag	
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (-)	konsument	inandning	långvarig (systemic effects)	447 mg/m ³	
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (-)	konsument	dermal	långvarig (systemic effects)	149 mg/kg bw/dag	
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (-)	konsument	oral	långvarig (systemic effects)	149 mg/kg kroppsvikt/dag	

8.1.4. PNEC-värden

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	värde	Noter
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska (64742-53-6)	food chain	9,33 mg/kg foder	oral

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Preventiva skyddsåtgärder

lakta vanliga försiktighetsåtgärder som gäller vid hantering av kemikalier. Agera i enlighet med god industrihygien och säkerhetspraxis. lakta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma.

Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering

Om den här produkten innehåller ingredienser med exponeringsgränser kan det krävas personmonitorering avseende luften på arbetsplatsen för att avgöra ventilationens effektivitet, alternativt kan det också krävas andra kontrollåtgärder och/eller användning av andningsskydd. På arbetsplatsen ska det finnas utrustning för ögonsköljning.

Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

Sörj för bra ventilation och lokal avsugning på ställen med förhöjd koncentration. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i begränsade utrymmen. Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

PTFE Multifunctional spray

Produktionsdatum: **29.11.2018** · Ändringsdatum: **12.4.2019** · Utgåva: **1**

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

skydd för ögonen

Skyddsglasögon, väl tätande (EN 166).

skydd för händer

Skyddshandskar, motståndskraftiga mot lösningsmedel. Följ tillverkarens instruktioner beträffande genomtränglighet och genomträngningstid samt arbetsplatsens specifika villkor (mekanisk belastning, kontaktid).

Lämpliga material

material	tjocklek	genombrottstid	Noter
nitril	0,5 mm	> 480 min	

skydd för huden

Välj skyddsutrustning som lämpar sig för de farliga substansernas typ, koncentration och mängd samt för den specifika arbetsplatsen. Antistatiska skyddskläder EN 1149 (1:2006, 2:1998 och 3:2004, 5:2008), antistatiska skyddsskor (EN 20345:2012).

skydd för andningsorganen

Vid otillräcklig ventilation skall användas skydd för andningsorganen. Ifall att gränsvärden för koncentrationen överskrids, bör man använda lämplig andningsmask. Bär lämplig andningskyddsmask med ett kombinerat filter A2-P2. Vid långtidsexponering eller starkare föroreningar, använd en andningsapparat med öppen krets och tryckluftsförsörjning samt en ansiktsmask (SIST EN 137:2006).

Termiska risker

-

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Strukturella åtgärder för att förhindra exponering

Om produkterna kontaminerar floder och sjöar eller avloppssystem, underrätta behöriga myndigheter.

Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

Förhindra utsläpp i grundvatten, sötvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

-	Aggregerat tillstånd:	flytande; aerosol
-	Färg:	utan färg
-	Lukt:	typisk

PTFE Multifunctional spray

Produktionsdatum: 29.11.2018 · Ändringsdatum: 12.4.2019 · Utgåva: 1

Uppgifter av vikt för människohälsa, säkerhet och miljö

-	pH värde	ingen uppgift
-	Smältpunkt /smältområde	ingen uppgift
-	Kokpunkt	ingen uppgift
-	Flampunkt	ca. -80 °C (isobutan)
-	Avdunstningshastighet	ingen uppgift
-	Antändningspunkt	ingen uppgift
-	Explosionsgränser	0,6 vol % (lägre gräns – kolvätenblandning) 10,8 vol % (högre gräns – propan)
-	Ångtryck	ingen uppgift
-	Ångdensitet	ingen uppgift
-	Densitet	Densitet: 0,802 g/cm ³
-	Löslighet (med angivelse av lösningsmedlet)	vatten: insoluble
-	Fördelningskoefficient	ingen uppgift
-	Självantändning	ingen uppgift
-	Nedbrytningstemperatur	ingen uppgift
-	Viskositet	ingen uppgift
-	Explosivitet	ingen uppgift
-	Oxidativa egenskaper	ingen uppgift

9.2. Annan information

-	Innehåll av organiska lösningsmedel	489 g/l (VOC (1999/13/EG)) 70 % (VOC (1999/13/EG)) 38 %
-	Anmärkningar:	

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inga uppgifter finns tillgängliga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normal användning och vid iakttagelse av anvisningar för arbete/hantering/lagring (se punkt 7).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Vid regelrätt användning enligt föreskrifterna för bruk och förvaring är produkten stabil. Risk för bildande av antändliga eller explosiva blandningar från ångor och luft. Uppvärmning kan orsaka att behållaren går sönder.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Skydda från antändningskällor (lågor, gnistor). Utsätt inte för värme och direkt solljus. Lagra inte över 50°C.

10.5. Oförenliga material

Ej tillämpligt.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning/explosion bildas gaser som innebär fara för hälsan. Koldioxid; kolmonoxid. Rök.

PTFE Multifunctional spray

Produktionsdatum: **29.11.2018** · Ändringsdatum: **12.4.2019** · Utgåva: **1**

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

(a) Akut toxicitet

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	sort	Tid värde	metod	Noter
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska (64742-53-6)	oral	LD ₅₀	råtta	> 5000 mg/kg		
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska (64742-53-6)	inandning	LC ₅₀	råtta	4 h > 5 ppm		
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska (64742-53-6)	dermal	LD ₅₀	kanin	> 5000 mg/kg		
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (-)	oral	LD ₅₀	råtta	> 8 ml/kg		
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (-)	dermal	LD ₅₀	råtta	> 4 ml/kg		
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (-)	inandning	LC ₅₀	råtta	4 h > 23,3 mg/l		
nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9)	oral	LD ₅₀	råtta	> 5000 mg/kg		
nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9)	inandning	LC ₅₀	råtta	6 h > 12 mg/l		
nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9)	dermal	LD ₅₀	kanin	> 3160 mg/kg		

Ytterligare information: Inte klassificerad som akut toxisk.

(b) Frätande/irriterande på huden

Ytterligare information: Irriterar huden.

(c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ytterligare information: Produkten är inte klassificerad som irriterande för ögon.

(d) Överkänslighet

Ytterligare information: Inte klassificerat som en kemikalie och orsakar inte överkänslighet.

(e) Mutagenitet

ingen uppgift

(f) Karcinogenicitet

ingen uppgift

(g) Reproduktionstoxisk

ingen uppgift

Sammanfattning av CMR-egenskaper

Det kemiska ämnet är inte klassificerat som cancerframkallande, mutagent eller giftigt för reproduktion.

(h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ytterligare information: Kan orsaka sömnhet och yrsel.

(i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ytterligare information: STOT RE (upprepad exponering): inte klassificerat.

(j) Fara vid aspiration

Ytterligare information: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

PTFE Multifunctional spray

Produktionsdatum: 29.11.2018 · Ändringsdatum: 12.4.2019 · Utgåva: 1

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

12.1.1. Akut toxicitet

För beståndsdelar

fisk (CAS)	Typ	Värde	Exponeringstid	Sort	Organism	Metod	Noter
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska (64742-53-6)	LL0	100 mg/L	96 h	fiskar			
	NOEL	> 100 mg/L	72 h	alger			
	NOEL	≥ 1000 mg/L	40 h	bakterier			
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (-)	LL/EL/IL50	1 – 10 mg/L		fiskar			
	LL/EL/IL50	1 – 10 mg/L		<i>Daphnia</i>			
	LL/EL/IL50	10 – 100 mg/L		alger			
	LL/EL/IL50	10 – 100 mg/L		bakterier			
nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9)	LL0	1000 mg/L	96 h	fiskar			
	LL0	10000 mg/L	96 h	<i>Daphnia</i>			

12.1.2. Kronisk toxicitet

ingen uppgift

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

12.2.1. Abiotisk nedbrytning

ingen uppgift

12.2.2. Biologisk nedbrytning

För beståndsdelar

fisk (CAS)	typ	takt	Tid	Resultat	metod	Noter
nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9)	Biologisk nedbrytning	67 %	28 dagar	lättnedbrytbart	OECD 310	
nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9)	Biologisk nedbrytning	70 %	32 dagar	lättnedbrytbart		
nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9)	KPK	3500 g O ₂ /g				

12.3. Bioackumuleringsförmåga

12.3.1. Fördelningskoefficient

För beståndsdelar

fisk (CAS)	medium	värde	Temperatur	pH värde	Koncentration	metod
nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9)	Log Pow	3 – 6				
nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9)	log Kow	3 – 6				

12.3.2. Biokoncentrationsfaktor

ingen uppgift

12.4. Rörlighet i jord

12.4.1. Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön.

ingen uppgift

12.4.2. Ytspänning

ingen uppgift

PTFE Multifunctional spray

Produktionsdatum: **29.11.2018** · Ändringsdatum: **12.4.2019** · Utgåva: **1**

12.4.3. Adsorption / desorption

ingen uppgift

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Bedömning är inte gjord.

12.6. Andra skadliga effekter

ingen uppgift

12.7. Ytterligare uppgifter

För produkt

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Vattenfaroklass (WGK): 1 (egen klassifikation); vattnet är lätt hotat.

Tillåt inte avrinning till grundvatten, vattendrag eller avlopp.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1. Bortskaffande av produkt/förpackning

Borttagning av produktrester

Undvik utsläpp till miljön. Produkten och behållaren måste kasseras på ett säkert sätt. Bortskaffa i enlighet med tillämplig förordning för bortskaffning av avfall. Skall överlämnas till auktoriserad uppsamlare/avlägsnare/omarbetare av farligt avfall.

- Avfallschiffer

16 05 04* - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Förpackningar

Punktera, skär eller svetsa inte i rengjorda förpackningar. Trycksatt behållare. Stick inte hål på eller bränn behållaren, även efter användning. Förpackningen måste tömmas helt. Bortskaffas i enlighet med regler om hantering av förpackningsavfall. Leverera helt tomma behållare till godkända myndigheter för avfallsbortskaffning.

- Avfallschiffer

15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

13.1.2. Metoder för avfallsbehandling

-

13.1.3. Möjlighet till utsläpp till avlopp

-

13.1.4. Anmärkningar

-

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

UN 1950

14.2. Officiell transportbenämning

AEROSOLS

14.3. Faroklass för transport

2

14.4. Förpackningsgrupp

ej tillämpligt



PTFE Multifunctional spray

Produktionsdatum: **29.11.2018** · Ändringsdatum: **12.4.2019** · Utgåva: **1**

14.5. Miljöfaror

NEJ

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Begränsade kvantiteter

1 L

Tunnelrestriktioner

(D)

IMDG flampunkt

-80 °C, c.c.

IMDG EmS

F-D, S-U

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

-

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

- Förordning (EG) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet och rådet av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

- Beslut om publicering av bilagor A och B till Europeiska avtalet om internationell vägtransport av farliga varor /ADR/

- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

15.1.1. Direktiv 2004/42/EG

ej tillämpligt

15.1.2. Anmärkningar

Seveso III, P3a: brandfarliga aerosoler.

15.1.3. Ingredienser enligt Regel 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

> 30%: alifatiska kolväten; parfym

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning är inte tillgänglig.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i säkerhetsdatabladet

-

Förkortningar och akronymer

ATE - Uppskattning av akut toxicitet

ADR - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

PTFE Multifunctional spray

Produktionsdatum: **29.11.2018** · Ändringsdatum: **12.4.2019** · Utgåva: **1**

ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
CEN - Europeiska standardiseringskommittén
C&L - Klassificering och märkning
CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP- förordningen)
CAS- nummer - Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)
CMR-ämne - Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne
CSA - Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL - Härledd nolleffektnivå
DPD - Preparatdirektivet (1999/45/EG)
DSD - Ämnesdirektivet (67/548/EEG)
DU - Nedströmsanvändare
EG - Europeiska gemenskapen
Echa - Europeiska kemikaliemyndigheten
EG- nummer - EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS)
EES - Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EU + Island, Liechtenstein och Norge)
EEG - Europeiska ekonomiska gemenskapen
EINECS - förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen
ELINCS - förteckning över anmälda kemiska ämnen efter 1981
EN - Europeisk standard
EQS - Miljökvalitetsnorm
EU - Europeiska unionen
Euphrac - katalog med fraser tillämpliga på säkerhetsdatablad och exponeringsscenarioer
EWC - Den europeiska avfallskatalogen (ersatt av LoW – se nedan)
GES - Generellt exponeringsscenario
GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
IATA - Internationella lufttransportersammanslutningen (International Air Transport Association)
ICAO-TI - Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg
IMDG - Internationella regler för sjötransport av farligt gods
IMSBC - Den internationella koden för transport av fast bulklast
IT - Informationsteknik
luclid - Databasen
IUPAC - Internationella kemiunionen
JRC - Gemensamma forskningscentrumet
Kow - Fördelningskoefficient i oktanol-vatten
LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos)
LE - Juridisk enhet
LoW - Avfallsförteckning (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - Ledande registrant
T/I - Tillverkare/importör
MS - Medlemsstater
MSDS - Produktsäkerhetsdatablad
OC - Driftförhållanden
OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde
EUT - Europeiska unionens officiella tidning
OR - Enda representant
EU-Osha - Europeiska arbetsmiljöbyrån
PBT-ämne - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PEC - Uppskattad effektkoncentration
PNEC - Uppskattad nolleffektkoncentration
PPE - Personlig skyddsutrustning
(Q)SAR - Kvalitativa struktur-aktivitetssamband
Reach - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).
RID - Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
RIP - Projekt för det praktiska genomförandet av Reach
RMM - Riskhanteringsåtgärder
SCBA - Andningsapparat med tryckluft
SDS - Säkerhetsdatablad
SIEF - Forum för informationsutbyte om ämnen
SMF - Små och medelstora företag

PTFE Multifunctional spray

Produktionsdatum: **29.11.2018** · Ändringsdatum: **12.4.2019** · Utgåva: **1**

STOT - Specifik organotocitet
(STOT) RE - Specifik organotocitet, upprepad exponering
(STOT) SE - Specifik organotocitet, enstaka exponering
SVHC- ämne - Ämne som inger mycket stora betänkligheter
UN - FN, Förenta nationerna
vPvB-ämne - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Säkerhetsdatabladets källor

Säkerhetsdatablad, **PTFE Multifunctional spray**, 27.11.2018.

Betydelse av H-fraser i punkt 3 av säkerhetsbladet

H220 Extremt brandfarlig gas.
H225 Mycket 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.
H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Angivna informationer avser dagens läge av vår kunskap och erfarenheter och avser produkten i tillstånd som den har levererats. Syftet med informationer är att beskriva vår produkt med avseende på säkerhetskraven. Uppgifterna föreställer ingen försäkran om produktens egenskaper i juridisk mening. Det är produktens köparens eget ansvar att känna till och iaktta lagliga bestämmelser i samband med produktens transport och användning. Produktens egenskaper finns beskrivna i den tekniska informationen.