

SÄKERHETS DATABLADET

(enligt förordning (EU) 2015/830)

PLUDET CLEANER

Version: 2
Upprättad: 24/07/2021

Sidan 1 i 13
Datum för utskrift: 22/09/2021

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

1.1 Produktbeteckning.

Produktnamn: PLUDET CLEANER
Produktkod: IT008L

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

Användningar som är avråd:
Användningar utan rekommenderat.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad.

Företag: **POLYPIPE ITALIA SRL**
Adress: *Località Pianmercato,5*
By: 16044 Cicagna
Provins: (GE) Italy
Telefon: 00 39 0185 92399
E-mail: info@effast.com
Webbsajt: www.effast.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Centro Antiveleni di Milano +39 0266 101029 (24 ore, 7 giorni alla settimana).

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER.

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen.

Enligt förordning (EU) nr 1272/2008:
Eye Irrit. 2 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Flam. Liq. 2 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
STOT SE 3 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter.

Märkt enligt förordning (EU) nr 1272/2008:

Piktogram:



Varningsord:

Fara

H fraser:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

P fraser:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd/...
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.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P370+P378 Vid brand: Använd pulver eller CO2 -släckare för att släcka.
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P501 Kassera innehåll / behållare i enlighet med lokala / nationella / internationella föreskrifter.

-Fortsätter på nästa sida.-

SÄKERHETS DATABLADET

(enligt förordning (EU) 2015/830)

PLUDET CLEANER

Version: 2
Upprättad: 24/07/2021

Sidan 2 i 13
Datum för utskrift: 22/09/2021

Extra säkerhetsvarningar:
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Innehåller:
aceton, propan-2-on, propanon
butanon, etylmetylketon

2.3 Andra faror.

Produkten kan ha följande ytterligare risker:

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR.

3.1 Ämnen.

Inte tillämplig.

3.2 Blandningar.

Ämnen som utgör en fara för hälsa eller miljöfarliga ämnen enligt förordning (EG) nr 1272/2008, tilldelas en gemensam exponeringsbegränsning på arbetsplatsen, och klassificeras som PBT/mPmB eller ingår i Kandidatlistan:

| Identifierare | Namn | Koncentration | (*)Klassificering - förordning 1272/2008 | |
|---|-----------------------------------|--------------------|---|---------------------------------------|
| | | | Klassificering | Specifika koncentrationsbegränsningar |
| N. Index: 606-001-00-8 N. CAS: 67-64-1 N. CE: 200-662-2 N. register: 01-2119471330-49-XXXX | [1] aceton, propan-2-on, propanon | $\geq 50\% < 75\%$ | Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336 | - |
| N. Index: 606-002-00-3 N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0 N. register: 01-2119457290-43-XXXX | [1] butanon, etylmetylketon | $\geq 50\% < 75\%$ | Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336 | - |

(*) en fullständig texten till H-fraserna anges i avsnitt 16 i detta säkerhetsdatablad.

[1] Ämne som tillaggs en gemensam exponeringsgräns på arbetsplatsen (se avsnitt 8.1).

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

I tveksamma fall eller när symtomen på obehag kvarstår, uppsök läkare. Aldrig gi någonting genom munnen på en person som är medvetslös.

Inandning.

Placer den skadade utomhus, håll personen varm och i vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Ge inte någonting genom munnen. Om personen är medvetslös, lägg honom i lämplig position och söka medicinsk hjälp.

Kontakt med ögonen.

Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och om de är lätta att avlägsna. Tvätta noggrant ögonen med rent, färskt vatten i minst 10 minuter, dra mot toppen av ögonlocken. Sök medicinsk hjälp. Tillåt inte att patienten gnuggar sig i det påverkade ögat.

Kontakt med huden.

Ta bort nedstänkta kläder. Tvätta huden med stor kraft med tvål och vatten eller en lämplig hudrenare. Använd ALDRIG lösningsmedel eller liknande.

Förtäring.

Om man av misstag har intatt ämnet, sök läkarhjälp omedelbart. Låt patienten vila. Framkalla ALDRIG kräkning.

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

-Fortsätter på nästa sida.-

SÄKERHETS DATABLEDET

(enligt förordning (EU) 2015/830)

PLUDET CLEANER

Version: 2

Upprättad: 24/07/2021

Sidan 3 i 13

Datum för utskrift: 22/09/2021

Irriterande produkt, upprepad eller långvarig kontakt med huden eller slemhinnor kan orsaka rodnad, blåsbildning eller dermatit, inandning av spraydimma eller suspenderade partiklar kan orsaka irritation i luftvägarna, vissa av symtomen är inte omedelbara.

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

I tveksamma fall eller när symtomen på obehag kvarstår, uppsök läkare. Aldrig gå någonting genom munnen på en person som är medvetslös. Täck över det påverkade området med ett torrt sterilt bandage. Skydda det påverkade området från tryck och friktion.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER.

Produkten är mycket brandfarligt och kan producera eller avsevärt förvärra branden. Vidta nödvändiga förebyggande åtgärder och undvika risker. Vid brand rekommenderas följande åtgärder:

5.1 Släckmedel.

Lämpliga släckmedel:

Brandsläckningspulver eller CO₂. Vid svårare brand också skum som är resistent mot alkohol och vatten spray.

Olämpliga släckmedel:

Använd inte direkt vattenstråle för utrotning av elden. I närvaro av elektrisk ström, kan inte vatten eller skumsläckare användas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.

Särskilda risker.

Branden kan producera en tjock svart rök. Till följd av den termiska sönderdelningen, kan bildas farliga produkter: kolmonoxid, koldioxid. Exponering för förbränning eller nedbrytning av produkten kan vara skadliga för hälsan.

Vid eldsvåda kan beroende på dess storlek följande inträffa:

- Brandfarliga ångor eller gaser

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal.

Kyla ned med vatten tankar eller containrar nära källan till värmen eller branden. Ta hänsyn till riktningen på vinden. Undvik att produkter som används vid brandbekämpningen går till offentliga eller privata avlopp, eller till vattendrag. Följ instruktionerna om nödsituations- och brandsläckningsplanerna om sådana finns tillgängliga.

Skyddsutrustning mot brand.

Enligt storleken av branden, kan den kräva användning av skyddskläder mot värme, andningsapparat, handskar, skyddsglasögon eller ansiktsmasker och stövlar. Under brandsläckningen och beroende på storleken på och närheten till eldsvådan, kan ytterligare skyddsutrustning så som skyddshandskar, värmetåliga skyddskläder och gasskyddande dräkter komma att krävas.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.

Eliminera potentiella punkter för elektrostatisk antändning och ventiler området. Ingen rökning. Undvik att andas ångor. För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder.

Undvik förorening av avlopp, ytvatten eller grundvatten eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.

Förvara och samla upp avfall med inert absorberande material (jord, sand, vermikulit, kiselgur, osv) och rengör omedelbart området med lämpligt saneringsmedel.

Lägg avfall i slutna behållare, lämpliga för dess bortförande, i enlighet med de lokala och nationella bestämmelserna (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt.

För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.

För eliminering av avfall, följ rekommendationerna i kapitel 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering.

-Fortsätter på nästa sida.-

SÄKERHETS DATABLADET

(enligt förordning (EU) 2015/830)

PLUDET CLEANER

Version: 2

Upprättad: 24/07/2021

Sidan 4 i 13

Datum för utskrift: 22/09/2021

Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. De kan bilda explosiva blandningar med luft. Undvika att skapa koncentrationer av ånga i luften, brandfarliga eller explosiva; undvika ångan koncentrationerna överskrider gränsvärdena för exponering under arbete. Produkten får endast användas i områden där alla oskyddade flammor och andra antändningskällor punkter har tagits bort. Elektrisk utrustning måste vara skyddat enligt lämpliga regler.

Produkten kan vara elektrostatiskt laddad: Använd alltid jordning vid överföring av produkten. Operatörer ska bära antistatiska skor och kläder, och golvet bör vara elektriskt ledande.

Förpackningen förvaras väl tillsluten, isolerad från värmekällor, gnistor och eld. Verktyg som kan producera gnistor ska inte brukas. Undvika att produkten kommer i kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor och dimmor som produceras under sprutning. För personskydd, se kapitel 8. Använd aldrig tryck för att tömma behållare, dom är inte tryck-resistenta.

I området av applikationen är det förbjudet att röka, äta och dricka.

Överensstämma med lagstiftningen om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen.

Håll produkten i förpackningar av ett material identiskt med originalet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Lagra enligt lokala lagar. Följa instruktionerna på etiketten. Förvaras i behållare mellan 5 och 25 grader C, på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från värma och direkt solljus. Förvaras åtskilt från punkter med antändningskällor. Förvaras åtskilt från oxiderande och starkt sura eller basiska material. Ingen rökning. Undvik ingång av obehöriga personer. När behållarna er öppna, pass på att stänga dom noga och placera dem vertikalt för att undvika spill.

Produkten påverkas inte av bilag 2012/18/EU (Seveso III).

7.3 Specifik slutanvändning.

Avfettningsrengöringsmedel för PVC -rör.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

8.1 Kontrollparametrar.

Begränsning för exponering under arbetet:

| Namn | N. CAS | Land | Gränsvärde | ppm | mg/m ³ |
|-------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| aceton, propan-2-on, propanon | 67-64-1 | Deutschland [1] (n/a) | Åtta timmer | 500 | 1200 |
| | | | På kort sikt | 1000 | 2400 |
| | | España [2] | Åtta timmer | 500 | 1210 |
| | | | På kort sikt | | |
| | | European Union [3] | Åtta timmer | 500 | 1210 |
| | | | På kort sikt | | |
| | | France [4] | Åtta timmer | 500 | 1210 |
| | | | På kort sikt | 1000 | 2420 |
| | | United Kingdom [5] | Åtta timmer | 500 | 1210 |
| | | | På kort sikt | 1500 | 3620 |
| | | Italia [6] | Åtta timmer | 500 | 1210 |
| | | | På kort sikt | | |
| | | Portugal [7] | Åtta timmer | 500 | |
| | | | På kort sikt | 750 | |
| | | Sverige [8] (n/a) | Åtta timmer | 250 | 600 |
| | | | På kort sikt | 500 | 1200 |
| | | United States [9] (Cal/OSHA) | Åtta timmer | 500 | |
| | | | På kort sikt | 750 (Ceiling) 3000 | |
| United States [10] (NIOSH) | Åtta timmer | 250 | | | |
| | På kort sikt | | | | |
| United States [11] (OSHA) | Åtta timmer | 1000 | 2400 | | |
| | På kort sikt | | | | |
| butanon, etylmetylketon | 78-93-3 | | Åtta timmer | 200 | 600 |

-Fortsätter på nästa sida.-

SÄKERHETS DATABLEDET

(enligt förordning (EU) 2015/830)

PLUDET CLEANER

Version: 2

Upprättad: 24/07/2021

Sidan 5 i 13

Datum för utskrift: 22/09/2021

| | | | | | |
|--------------|--|------------------------------|--------------|-----|------|
| | | Deutschland [1] (n/a) | På kort sikt | 800 | 2400 |
| | | España [2] | Åtta timmer | 200 | 600 |
| | | | På kort sikt | 300 | 900 |
| | | European Union [3] | Åtta timmer | 200 | 600 |
| | | | På kort sikt | 300 | 900 |
| | | France [4] | Åtta timmer | 200 | 600 |
| | | | På kort sikt | 300 | 900 |
| | | United Kingdom [5] | Åtta timmer | 200 | 600 |
| | | | På kort sikt | 300 | 899 |
| | | Italia [6] | Åtta timmer | 200 | 600 |
| | | | På kort sikt | 300 | 900 |
| | | Portugal [7] | Åtta timmer | 200 | |
| | | | På kort sikt | 300 | |
| | | Sverige [8] (n/a) | Åtta timmer | 50 | 150 |
| | | | På kort sikt | 100 | 300 |
| | | United States [9] (Cal/OSHA) | Åtta timmer | 200 | |
| | | | På kort sikt | 300 | |
| | | United States [10] (NIOSH) | Åtta timmer | 200 | |
| | | | På kort sikt | 300 | |
| | | United States [11] (OSHA) | Åtta timmer | 200 | 590 |
| På kort sikt | | | | | |

Bilogiska exponering:

| Namn | N. CAS | Land | Biologisk indikator | BLV (Bilogiska gränsvärdet) | Provtagnings tid |
|----------------------------------|---------|--------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| acetone, propan-2-one, propanone | 67-64-1 | España [2] | Acetona en orina | 50 mg/l | Final de la jornada laboral |
| | | Portugal [7] | Acetona na urina | 50 mg/L Valor proposto para alteração | Fim do turno |
| butanone, ethylmethylketone | 78-93-3 | España [2] | Metiletilcetona en orina | 2 mg/l | Final de la jornada laboral |
| | | Portugal [7] | Metiletilcetona (MEK) na urina | 2 mg/L | Fim do turno |

[1] Laut Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz "Luftgrenzwerte" verabschiedet vom Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung im Bundesarbeitsblatt.

[2] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) para el año 2018.

[3] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

[4] Selon la liste de Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France adoptés par Institut national de la recherche scientifique.

[5] According Limit Value (IOELV) list in 2nd Indicative Occupational Exposure adopted by Health and Safety Executive.

[6] Secondo il Decreto Legislativo del Governo n.277, 15/08/1991, il Decreto Legislativo n.66 ed il Decreto Ministeriale 26/02/2004.

[7] De acordo com a Norma Portuguesa 1796 adotou pelo Instituto português de qualidade.

[8] According Occupational Exposure Limit Values and Measures against Air Contaminants adopted by Swedish Work Environment Authority.

[9] California Division of Occupational Safety and Health (Cal/OSHA) Permissible Exposure Limits (PELs).

[10] National Institute for Occupational Safety and Health. NIOSH Recommendations for occupational safety and health, Compendium of Policy Documents and Statements, January, 1992, DHHS (NIOSH) Publication No. 92-100.

[11] Occupational Safety and Health Administration, United States Department of Labor. Permissible Exposure limits (PELs), California Division of Occupational Safety and Health (Cal/OSHA) Permissible Exposure Limits (PELs).

Koncentration nivåer DNEL/DMEL:

-Fortsätter på nästa sida.-

SÄKERHETS DATABLADET

(enligt förordning (EU) 2015/830)

PLUDET CLEANER

Version: 2

Upprättad: 24/07/2021

Sidan 6 i 13

Datum för utskrift: 22/09/2021

| Namn | DNEL/DMEL | Typ | Valor |
|--|---------------------------|--|--------------------------|
| butanon, etylmetylketon N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0 | DNEL (Workers) | Inandning, Long-term, Systemic effects | 600 (mg/m ³) |
| | DNEL (General population) | Inandning, Long-term, Systemic effects | 106 (mg/m ³) |
| | DNEL (Workers) | Dermal, Long-term, Systemic effects | 1161 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (General population) | Dermal, Long-term, Systemic effects | 412 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (General population) | Oral, Long-term, Systemic effects | 31 (mg/kg bw/day) |

DNEL: Derived No Effect Level, (ingen effekt nivå) graden av exponering för ämnet är under det som kan föra till negativa effekter.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, exponeringsnivån motsvarar en låg risk, som bör anses vara en acceptabel lägsta risk. Koncentration nivå PNEC:



| Namn | Detaljer | Värde |
|--|------------------------------|----------------------------|
| butanon, etylmetylketon N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0 | aqua (freshwater) | 55,8 (mg/L) |
| | aqua (marine water) | 55,8 (mg/L) |
| | Soil | 22,5 (mg/kg soil dw) |
| | aqua (intermittent releases) | 55,8 (mg/L) |
| | STP | 709 (mg/L) |
| | sediment (freshwater) | 284,74 (mg/kg sediment dw) |
| | sediment (marine water) | 284,7 (mg/kg sediment dw) |
| | oral (Hazard for predators) | 1000 (mg/kg food) |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (ingen förväntad koncentrationseffekt) koncentrationen av ämnet är lav, för vilket skadliga effekter i miljöprestanda inte förväntas.

8.2 Begränsning av exponeringen.

Tekniska åtgärder:

Ge tillräcklig ventilation, som kan uppnås genom en bra lokal extraktionsventilation och ett bra allmänt extraktionssystem.

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| Koncentration procent: | 100 % | |
| andvändningar: | PVC-limrengöringsmedel. | |
| Andningsskydd: | | |
| PPE: | Filtermask för skydd mot gaser och partiklar |  |
| Egenskaper: | Märkt «EG» Kategori III. Masken måste ha brett synfält och anatomisk form för vattentät och hermetisk tätning. | |
| Standarder CEN: | EN 136, EN 140, EN 405 | |
| Underhåll: | Bör inte lagras på platser som utsätts för höga temperaturer och fukt innan användning. Särskilt bör kontrolleras tillståndet i ventilerna för inandning och utandning i ansiktsadaptern | |
| Anmärkningar: | Instruktionerna från tillverkaren för användning och underhåll av utrustningen måste läsas noga. Sätt på filtren beroende på särdragen till de specifika riskerna (partiklar och aerosoler: P1-P2-P3, gaser och ångor: A-B-E-K-AX) och ändra dem enligt tillverkarens instruktioner. | |
| Filter typ som behövs: | A2 | |
| Skydd för händerna: | |  |
| PPE: | Skyddshandskar | |
| Egenskaper: | Märkt «EG» Kategori II. | |
| Standarder CEN: | EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 | |
| Underhåll: | Måste hållas på en torr plats, skyddad från värme och om möjligt exponering för solljus. Man kan inte göra förändringar på handskena som kan förändra deras skyddsmotstånd eller tillsätta färger, lösningsmedel eller lim. | |

-Fortsätter på nästa sida.-




SÄKERHETS DATABLADET

(enligt förordning (EU) 2015/830)

PLUDET CLEANER

Version: 2
Upprättad: 24/07/2021

Sidan 7 i 13
Datum för utskrift: 22/09/2021

| | | | |
|-------------------|---|-----------------------------|--|
| Anmärkningar: | Handskarna måste vara av rätt storlek och justeras till handen utan att vara för trånga eller för baggy. Vid användning måste man alltid ha rena, torra händer. | | |
| Matiral: | Butyl | Genombrott tid (min): > 480 | Matiral starkhet (mm): 0,7 |
| Ögonskydd: | | | |
| PPE: | Visir | |  |
| Egenskaper: | Märkt «EG» Kategori II. Skyddande ögon- och ansiktsskydd mot utspillda vätskor. | | |
| Standarder CEN: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 | | |
| Underhåll: | Synligheten genom okularen måste vara optimal och därför bör dessa element rengöras dagligen. Skyddet måste desinficeras regelbundet ifölja tillverkarens instruktioner. Övervaka att rörliga delar har en smidig funktion. | | |
| Anmärkningar: | Ansiktsskärmarna bör ha ett synfält med en dimension på centrollinjen på minst 150 mm i vertikal riktning efter sammankobling med ramen. | | |
| Hudskydd: | | | |
| PPE: | Antistatiska skyddskläder | |  |
| Egenskaper: | Märkt «EG» Kategori II. Skyddskläderna bör inte vara smala eller lösa så att dom inte ingriper i förflyttningarna till användaren. | | |
| Standarder CEN: | EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5 | | |
| Underhåll: | Följ instruktionerna för rengöring och bevarande som tillhandahålls av tillverkaren för att garantera et uvariabelt skydd. | | |
| Anmärkningar: | Skyddskläderna bör ge en komfort som överensstämmer med nivån av skydd som ges mot risken som man skyddas mot, med miljöförhållanden, nivån av användarens aktivitet och tiden för avsedd användning. | | |
| PPE: | Skyddskor med antistatiska egenskaper | |  |
| Egenskaper: | Märkt «EG» Kategori II. | | |
| Standarder CEN: | EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346 | | |
| Underhåll: | Skorna måste vara föremål för regelbunden kontroll, om tillståndet är dåligt kan dom inte längre användas och bör ersättas. | | |
| Anmärkningar: | Bekvämlighet i användning och acceptans är faktorer som värderas mycket olika beroende på individerna. Därför bör man prova olika modeller av skor och, om möjligt, olika bredder. | | |

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Utseende: Genomskinlig vätska med säregen färg.

Färg: Färglös

Lukt: Karakteristisk

Lukt tröskel: I.T.

pH: I.T.

Fusionspunkt: I.T.

Kokpunkt/intervall: 64,6 °C

Flampunkt: -15 °C

Avdunstningshastighet: I.T.

Brandfarlighet (fast, gas): I.T.

Nedre explosionsgränsen: I.T.

Övre explosionsgräns: I.T.

Ångtryck: 167,3 mmHg

Vapor densitet: I.T.

Relativ täthet: 0.802 grs/cm³

Löslighet: I.T.

Lipidlöslighet: I.T.

Löslighet i vatten: I.T.

Koefficient (n-octanolagua): I.T.

Självtändningstemperatur: I.T.

Sönderdelningstemperatur: I.T.

Viskositet: I.T.

Explosiva egenskaper: I.T.

Oxiderande egenskaper: I.T.

I.T.= Inte tillgänglig/Inte tillämplig på grund av produktens natur.

9.2 Annan information.

Droppunkt: I.T.

-Fortsätter på nästa sida.-

SÄKERHETS DATABLADET

(enligt förordning (EU) 2015/830)

PLUDET CLEANER

Version: 2
Upprättad: 24/07/2021

Sidan 8 i 13
Datum för utskrift: 22/09/2021

Scintillation: I.T.
Kinematisk viskositet: I.T.
I.T.= Inte tillgänglig/Inte tillämplig på grund av produktens natur.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET.

10.1 Reaktivitet.

Produkten medför inte risker på grund av sin reaktivitet.

10.2 Kemisk stabilitet.

Stabil under rekommenderad lagring och hanteringsvillkor (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner.

På hög temperatur, det skal leda till polymerisation reaktion

10.4 Förhållanden som ska undvikas.

Undvika nedastående saker

- Värmning
- Högre temperatur

10.5 Oförenliga material.

Undvika nedastående grejer

- Acid
- Baser
- Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.

Vid brand kan det genereras farliga sönderdelningsprodukter som kolmonoxid och koldioxid, rök och kväveoxider.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION.

IRRITERANDE BLANDNING. Stänk i ögonen kan leda till att dessa irriteras.

IRRITERANDE BLANDNING. Inandning av dimma från pulverisering eller partikelsuspension kan orsaka irritation i andningsorganen. Det kan också orsaka allvarliga andningsproblem, besvär med det centrala nervsystemet och i extrema fall medvetslöshet.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna.

Upprepad eller långvarig kontakt med produkten, kan orsaka borttagandet av fett från huden och ge upphov till en icke-allergisk kontaktdermatit och att produkten absorberas genom huden.

Toxikologisk information om ämnena som ingår i sammansättningen

| Namn | Akut toxicitet | | | |
|-------------------------|----------------|--------|---|-------------------|
| | Typ | Test | Art | Värde |
| butanon, etylmetylketon | Oral | LD50 | Rat | 2740 mg/kg bw [1] |
| | | LD50 | Rat (male) | 2054 mg/kg [2] |
| | | LD50 | Rat (female) | 2328 mg/kg [3] |
| | | DL50 | Rat | 2737 mg/kg [4] |
| | | | [1] Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971 [2] OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) -reliability scoring was based on 2001 guideline. [3] OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) -reliability scoring was based on 2001 guideline. [4] OECD 401 | |
| C Hud | LD50 | Rabbit | 6480 mg/kg bw [1] | |
| Inandning | CL50 | Rat | >23500 mg/m ³ (4h) [1] | |

-Fortsätter på nästa sida.-

SÄKERHETS DATABLADET

(enligt förordning (EU) 2015/830)

PLUDET CLEANER

Version: 2
Upprättad: 24/07/2021

Sidan 9 i 13
Datum för utskrift: 22/09/2021

| | | |
|-----------------|------------------|--------------|
| N. CAS: 78-93-3 | N. CE: 201-159-0 | [1] OECD 403 |
|-----------------|------------------|--------------|

a) Akut toxicitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

b) Frätande/irriterande på huden.

Inget konklusiva data till klassificering.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Produkten klassificeras:

Ögonirritation, Kategori 2: Orsakar allvarlig ögonirritation.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering.

Inget konklusiva data till klassificering.

e) Mutagenitet i könsceller.

Inget konklusiva data till klassificering.

f) Cancerogenitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

g) Reproduktionstoxicitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering.

Produkten klassificeras:

Toxicitet i särskilda organ toxicitet efter enstaka exponering, Kategori 3: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

i) Specifik organotoxicitet – upprepade exponering.

Inget konklusiva data till klassificering.

j) Fara vid aspiration.

Inget konklusiva data till klassificering.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION.

12.1 Toxicitet.

| Namn | Ecotoxicitet | | | |
|-------------------------|--------------|---------------|---|----------------------|
| | Typ | Test | Art | Värde |
| butanon, etylmetylketon | Fisk | | Fish | |
| | | LC50 | Pimephales | 3220 mg/l (96 h) [1] |
| | | LC50 | promelas | 2993 mg/l (96 h) [2] |
| | | EC0 | Pimephales | 1848 mg/l (96 h) [3] |
| | | CL50 | promelas | 2993 mg/L (96h) [4] |
| | | | Fish | |
| | | | [1] Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414 | |
| | | | [2] Experimental result, 1998. | |
| | | | [3] Experimental result, 1998. | |
| | | | [4] OCDE 203 | |
| Ryggradslösa vattendjur | EC50 | Crustacean | 5090 mg/l (48 h) [1] | |
| | EC50 | Daphnia magna | 308 mg/l (48 h) [2] | |
| | EC0 | Daphnia magna | 136 mg/l (48 h) [3] | |
| | CE50 | Daphnia | 308 mg/L (48h) [4] | |

-Fortsätter på nästa sida.-

SÄKERHETS DATABLADET

(enligt förordning (EU) 2015/830)

PLUDET CLEANER

Version: 2
Upprättad: 24/07/2021

Sidan 10 i 13
Datum för utskrift: 22/09/2021

| | | |
|---------------------------------------|----------------------|---|
| N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0 | | [1] Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J. Water Pollut. Control Fed. 52(8):2117-2130 [2] OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) reliability scoring based on 2002 guideline. [3] OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) reliability scoring based on 2002 guideline. [4] OECD 202 |
| | Vattenlevande växter | Desmodesmus subspicatus >100 mg/L (7 dias) [1] Pseudokirchnerella subcapitata 2029 mg/l (96 h) [2] Pseudokirchnerella subcapitata 1888 mg/l (48 h) [3] [1] /Literature value [2] OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) reliability based in 2006 guideline. [3] OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) reliability based in 2006 guideline. |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet.

Det finns ingen information tillgänglig om biologiska nedbrytbarheten för ingående substanser.

Det finns ingen information om nedbrytbarheten hos de närvarande substanserna. Det finns ingen tillgänglig information om persistens och nedbrytbarhet av produkten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga.

Information om bioackumuleringen av dessa ämnen.

| Namn | Bioackumulering | | | |
|---|-----------------|-----|-------|-------------|
| | Log Pow | BCF | NOECs | Nivå |
| acetone, propan-2-on, propanon N. CAS: 67-64-1 N. CE: 200-662-2 | -0,24 | 1 | - | Mycket lågt |
| butanon, etylmetylketon N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0 | 0,29 | 3,2 | - | Mycket lågt |

12.4 Rörlighet i jord.

Det finns ingen tillgänglig information om rörlighet i marken.

Låt inte produkten ledas i avloppsnätet eller i vattendrag.

Undvika genomträngning i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen.

Det finns inga tillgängliga uppgifter om bedömningen av PBT och mPmB produkten.

12.6 Andra skadliga effekter.

Det finns ingen tillgänglig information på andra negativa effekter på miljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder.

Utsläpp i avlopp eller vattendrag är inte tillåtet. Tomma behållare och avfall bör hanteras och bortskaffas enligt gällande lokala/nationella lagar.

Följ bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE om avfallshantering.

Klassificering av avfall enligt den Europeiska avfallskatalogen:

14 AVFALL BESTÅENDE AV ORGANISKA LÖSNINGSMEDEL, KÖLDMEDIER OCH DRIVMEDEL (UTOM 07 OCH 08)

-Fortsätter på nästa sida.-

SÄKERHETS DATABLADET

(enligt förordning (EU) 2015/830)

PLUDET CLEANER

Version: 2
Upprättad: 24/07/2021

Sidan 11 i 13
Datum för utskrift: 22/09/2021

14 06 Avfall bestående av organiska lösningsmedel, köldmedier och drivmedel för skum eller aerosoler
14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar
Avfallstyp identifieras som farlig.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION.

Transport enligt ADR/TPC normer för vägtransport, RID för järnväg, IMDG för maritim och ICAO/IATA för luftfarten.

Land: Vägtransport: ADR, Järnvägtransport: RID.
Transport dokumentation: Fraktsedel och skriftliga instruktioner.

Sjö: Båttransport: IMDG.
Transport dokumentation: Fraktsedel.

Luft: Flytransport: IATA/ICAO.
Transport dokumentation: Fraktsedel.

14.1 UN-nummer.

Nr. FN: UN1993

14.2 Officiell transportbenämning.

Beskrivning:

ADR: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (INNEHÅLLER ACETON PROPAN-2-ON PROPANON), 3, PG II, (D/E)
IMDG: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (INNEHÅLLER ACETON PROPAN-2-ON PROPANON), 3, PG II (-15°C)
ICAO/IATA: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (INNEHÅLLER ACETON PROPAN-2-ON PROPANON), 3, PG II

14.3 Faroklass för transport.

Klasse(r): 3

14.4 Förpackningsgrupp.

Förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror.

Marin förorening: Inte

14.6 Särskilda skyddsåtgärder.

Etiketter: 3



Fara nummer: 33

ADR begränsad mängd: 1 L

IMDG begränsad mängd: 1 L

ICAO begränsad mängd: 1 L

Bestämmelser för bulktransport ADR: Obehörig bulktransport i enlighet med ADR.
Båttransport, FEm - Akut dokument (F – Brand, S –Spill: F-E,S-E
Agera enligt punkt 6.

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

Produkten påverkas inte av transport i bulk på fartyg.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER.

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

Produkten påverkas inte av förordning (EG) nr 1005/2009 från Europaparlamentet och Rådet av 16. September 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Flyktiga organiska föreningar (VOC)

-Fortsätter på nästa sida.-

SÄKERHETS DATABLADET

(enligt förordning (EU) 2015/830)

PLUDET CLEANER

Version: 2
Upprättad: 24/07/2021

Sidan 12 i 13
Datum för utskrift: 22/09/2021

Innehållet av COV (p/p): 100 %
Innehållet av COV: 802 g/l

Produkten påverkas inte av bilag 2012/18/EU (Seveso III).
Information relaterad med regel (EU) nr 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.
Produkten påverkas inte av det producer som inrättats regel (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier.

Kind of pollutant to water (Germany): WGK 1: Slightly hazardous to water. (Autoclassified according to the AwSV Regulations)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning.

En bedömning av produktens kemiska säkerhet har inte utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION.

Full text av H-fraser som anges i avsnitt 3:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificeringskoder:

Eye Irrit. 2 : Ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2 : Brandfarlig vätska, Kategori 2
STOT SE 3 : Toxicitet i särskilda organ toxicitet efter enstaka exponering, Kategori 3

Ändringar i förhållande till tidigare version:

- Ändringar i uppgifter från leverantören (AVSNITT 1.3).
- Ändring i nödtelefonnumret (AVSNITT 1.4).
- Modifieringar av försiktighetsåtgärderna vid hantering och lagring (AVSNITT 7.2).
- Modifiering av värdena för fysikalisk-kemiska egenskaper (AVSNITT 9).
- Borttagning av toxicitetsvärden (AVSNITT 11.1).
- Borttagning av värdena för ekologisk information (AVSNITT 12.1).
- Borttagning av värdena för ekologisk information (AVSNITT 12.2).
- Nationella lagändringar (AVSNITT 15.1).

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

Fysikaliska faror Grundat på testdata
Hälsosfaror Beräkningsmetod
Miljöfaror Beräkningsmetod

Det rekommenderas en grundläggande utbildning om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för att utföra en korrekt hantering av produkten.

Information om TSCA lager (Toxic Substances Control Act) USA:

| N. CAS | Namn | Tillstånd |
|---------|-------------------------------|-------------|
| 67-64-1 | aceton, propan-2-on, propanon | Registrerad |
| 78-93-3 | butanon, etylmetylketon | Registrerad |

NFPA 704 klassificeringssystem:

SÄKERHETSATABLADET

(enligt förordning (EU) 2015/830)

PLUDET CLEANER

Version: 2
Upprättad: 24/07/2021

Sidan 13 i 13
Datum för utskrift: 22/09/2021



Hälsofara: 2 (farligt)

Antändlighet: 4 (under 73 ° F)

Reaktivitet: 0 (stabil)

Förkortningar och akronymer som används:

ADR: EU-direktivet om internationell transport av farligt gods på väg.

AwSV: Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.

BCF: Biokoncentrationsfaktor.

CEN: Europeiska kommittén för standardisering.

DREL: Deriverad minimal effektnivå, exponeringsnivå motsvarar en låg risk, denna risk bör anses vara ett tolererbart minimum.

DNEL: Deriverad ingen effektnivå, exponeringsnivå till substansen under nivån vars negativa effekter inte förväntas.

EC50: Halv maximal effektiv koncentration.

PPE: Personlig skyddsutrustning.

IATA: Internationellt samarbetsorgan för civilflyg.

ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen.

IMDG: Internationell maritim kod för farligt gods.

LC50: Dödlig koncentration, 50%.

LD50: Dödlig dos, 50%.

Log Pow: Logaritm för delning av oktanol-vatten.

NOEC: Ingen observerad effektkoncentration.

PNEC: Förutsedd ingen effektkoncentration, koncentration av substansen nedan vars negativa effekter inte förväntas i miljöavdelning.

RID: Föreskrift avseende internationell transporten av farligt gods med järnväg.

WGK: Wassergefährdungsklassen (Vattenfaroklasser)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Förordning (EG) 2015/830.

Förordning (EG) nr 1907/2006.

Förordning (EG) nr 1272/2008.

Uppgifterna som finns i denna säkerhetsdatablad har utarbetats enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), i Direktiv 1999/45/CE om ändring och upphävande av förordning (EEG) nr 793/93 i Rådet och förordning (EG) nr 1488/94 av Kommissionen samt direktivet 76/769/CEE från Rådet och Direktiv 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE och 2000/21/CE av Kommissionen.

Produktinformationen i detta produktsäkerhetsdatablad är baserad på aktuell kunskap och befintliga EG och nationella lagar. Arbetsförhållandena för användare är utanför vårt vetande och kontroll. Produkten bör inte användas för andra ändamål än de som anges, utan att först ha en skriftlig instruktion om dess hantering. Det är alltid användarens ansvar att vidta lämpliga åtgärder för att uppfylla kraven i lagstiftningen.