



SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning SMARTER SYNTHETIC 2T

Registreringsnummer -

Synonymer Inga.

Produktkod RP_2120Z

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

Identifierade användningar Motorolja för motorcykel -tvåtaktsolja.

Användningar som det avråds från Alla andra användningsområden.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Adress Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

Telefonnummer +34 917538000 /+34 917538100

Fax +34 902303145

E-postadress FDSRLESA@repsol.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Carechem 24 +46 8 566 42573 / +44 1235 239670

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt förordningen (EG) 1272/2008 och ändringarna i den.

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Faropiktogram Inga.

Signalord Inga.

Faroangivelser Blandningen uppfyller inte klassificeringskriterierna.

Skyddsangivelser

Förebyggande Ej tilldelat.

Åtgärder Ej tilldelat.

Lagring Ej tilldelat.

Avfall Ej tilldelat.

Ytterligare uppgifter i märkningen

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3. Andra faror

Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.
Se avsnitt 5, 6 och 7 i detta säkerhetsdatablad för information om andra faror, andra än klassificerade faror men som kan bidra till övergripande risker med produkten.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Kolväten, C14-C18, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-30 %)	10 - 20	- 920-360-0	01-2119448343-41-XXXX	-	
Klassificering: Asp. Tox. 1;H304					
Mineralolja*	0,9 - 2,3	- -	-	-	
Klassificering: Asp. Tox. 1;H304					
Kalciumgrenad alkylfenatsulfid	0,45 - 1,15	- -	-	-	
Klassificering: Aquatic Chronic 4;H413					

Kommentarer om sammansättning

*Den innehållande mineraloljan kan beskrivas av en eller flera av följande: CAS 64742-54-7, registreringsnummer 01-2119484627-25, Destillater (olja), tungt paraffinbehandlat med väte; - CAS 64742-65-0, registreringsnummer 01-2119471299-27, Destillates (olja), tungt paraffinaxat med lösningsmedel; - CAS 64742-55-8, registreringsnummer 01-2119487077-29, Destillater (olja), lätt paraffinbehandlat med väte; - CAS 64742-56-9, registreringsnummer 01- 2119480132-48, Destillates (olja), lätt paraffinaxat med lösningsmedel.

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelen är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent. Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning.** Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår
- Hudkontakt** Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
- Ögonkontakt** Spola ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
- Förtäring** Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror Brännbar vätska.

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO₂).
- Olämpliga släckmedel** Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas, såsom: Koloxider. Kväveoxider

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.
- Speciella förfaranden vid brandbekämpning** Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.

Särskilda åtgärder Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** Undvik att inandas dimma/ångor. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. (Se Sektion 8). Följ normal nödfallsrutin.

För räddningspersonal

Håll obehörig personal på avstånd Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Sörj för lämplig ventilation. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Undvik alla handlingar som kan orsaka onödig risk. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Använd personligt skydd som rekommenderas i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten.

Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. Information om sophantering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Ventilationen skall vara effektiv. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Ingen skärning, svetsning, lödning, borrar eller slipning och behållare får inte utsättas för värme, lågor, gnistor eller andra antändningskällor. Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i en tätt tillsluten behållare. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

7.3. Specifik slutanvändning

Motorolja för motorcykel -tvåtaktsolja.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljömyndigheten (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

Produkt	Typ	Värde	Form
Oljedimma, mineral	KTV	3 mg/m ³	Dimma.
	NGV	1 mg/m ³	Dimma.

Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Följ normala uppföljningsprocedurer.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Inte tillgänglig.

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Inte tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsläpp eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information

Valet av den lämpligaste personliga skyddsutrustningen i varje enskilt fall beror bland annat på typen av det arbete som ska utföras och de förhållanden under vilka det utförs. För att göra det, måste hänsyn tas till relevanta riskanalyser och säkerhetsansvarig och/eller utrustningsleverantörer rådfrågas vid behov för att göra rätt val. I alla fall måste utrustningen uppfylla de nuvarande tillämpliga CEN-standarderna. Anställda som använder denna utrustning måste ha genomgått den utbildning som krävs för att använda den.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Ögonskyddet ska uppfylla standard EN 166.

Hudskydd

- Handskydd	Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. Använd alltid kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller EN 374 för att hantera denna produkt. Följ god industriell hygien och tvätta handskarna med tvål och vatten innan du tar bort dem. Utvärdera arbetsförhållandena och rådfråga alltid din handskleverantör för information om den mest lämpliga handsktypen för varje uppgift och material, tjocklek och specifikationer för genomträngninglighet. Användning av typ B-handskar i enlighet med EN 374 rekommenderas som ett minimumskydd mot intermittert eller stänkkontakt. Rådgör med din leverantör för att hitta det mest lämpliga alternativet för produkten i fråga. Kraven i EN 388 måste beaktas för tillämpningar som innebär mekaniska faror med risk för nötning eller snitt. Kraven i EN 407 måste beaktas för uppgifter som omfattar termiska faror.
- Annat skydd Andningsskydd	Använd lämpliga skyddskläder. Vid otillräcklig ventilation och vid risk för inandning av oljedimma kan lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P2) användas. Andningsskydd måste uppfylla standarden EN 14387. Använd ett andningsskydd med positivt tryck och lufttillförsel om det finns risk för okontrollerade utsläpp, om exponeringsgränserna inte är kända eller någon annan omständighet där existerar luftfrenande andningsskydd möjligen inte ger tillräckligt skydd. Ändamålsenlig respirator ska väljas av en kvalificerad yrkesmänniska.
Termisk fara	Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.
Hygieniska åtgärder	lakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.
Begränsning av miljöexponeringen	Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbar, filter eller tekniska modifikationer av processutrustningen kan vara nödvändiga för att minska utsläpp till acceptabla nivåer. Produkten bör inte nå miljön genom spillvatten eller avlopp. Åtgärder att vidta vid oavsiktligt utsläpp kan hittas i avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Flytande.
Form	Vätska.
Färg	Inga tillgängliga data (*)
Lukt	Inga tillgängliga data (*)
Lukttröskel	Inga data tillgängliga (*)
Smältpunkt/frys punkt	< -33 °C (< -27,4 °F)
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Egenskap har inte mätts.
Brandfarlighet	Brännbar vätska.
Nedre och övre explosionsgräns	
Explosionsgräns – undre (%)	Egenskap har inte mätts.
Explosionsgräns – högre (%)	Egenskap har inte mätts.
Flampunkt	> 80 °C (> 176 °F)
Självantändningstemperatur	Egenskap har inte mätts.
Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt eftersom produkten inte är instabil
pH-värde	Ämnet är icke lösligt i vatten.
Kinematisk viskositet	68 mm ² /s (40 °C (104 °F))
Löslighet i vatten	
Löslighet (vatten)	< 0,1 % Olöslig (i vatten).
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde)	Inte tillämpligt, produkten är en blandning.
Ångtryck	Egenskap har inte mätts.
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	0,875 g/cm ³
Relativ densitet	Inga data tillgängliga (*)
Ångdensitet	Egenskap har inte mätts.
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt, materialet är en vätska.

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

Avdunsningshastighet Inga data tillgängliga (*)

Viskositet Inga data tillgängliga (*)

Andra säkerhetskaraktärer (*) Inga data finns tillgängliga vid skrivningstillfället eller därför att de inte är tillämpliga på grund av produktens art och fara.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden

10.2. Kemisk stabilitet Materialet är stabilt under normala betingelser.

10.3. Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas Undvik temperaturer som överstiger flampunkten. Kontakt med oförenliga material.

10.5. Oförenliga material Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning. Långvarig inandning kan vara skadligt.

Hudkontakt Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ögonkontakt Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.

Förtäring Kan ge illamående vid förtäring.

Symptom Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

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

Akut toxicitet

Produkt	Art	Testresultat
SMARTER SYNTHETIC 2T (CAS Blandning)		
Akut		
Dermal		
ATE		> 5000 mg/kg
Oral		
ATE		> 5000 mg/kg

Komponenter	Art	Testresultat
Kolväten, C14-C18, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-30 %) (CAS -)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timmar
Inandning.		
<i>Ånga</i>		
LC50	Råtta	> 5,28 mg/l, 4 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	> 4150 mg/kg

Frätande/irriterande på huden Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Luftvägssensibilisering Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Hudsensibilisering Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Mutagenitet i könsceller Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Cancerogenitet Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet

Högraffinerad mineralolja (CAS -) 3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.

Reproduktionstoxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Fara vid aspiration	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Information om ämnen respektive blandningar	Ingen information tillgänglig.
11.2. Information om andra faror	
Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.
Annan information	Långvarig eller upprepad kontakt med använda oljor kan ge allvarliga hudsjukdomar. Om annat inte angetts bedöms den här produktens hälsoeffekter på basis av de tillämpliga beräkningsmetoderna för klassificering.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet	Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön inte uppfylls.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.
12.3. Bioackumuleringsförmåga	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)	Inte tillgänglig.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Inte tillgänglig.
12.4 Rörlighet i jord	Ingen information tillgänglig.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
12.6. Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.
12.7. Andra skadliga effekter	Oljespill utgör vanligen en miljörisk.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder	
Restavfall	Avfallshandla enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
Förorenade förpackningar	Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.
EU:s avfallshanteringskod	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
Avfallshanteringsmetoder / information	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats.
Särskilda säkerhetsåtgärder	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR	
14.1. UN-nummer	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.2. Officiell transportbenämning	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	Ej tilldelat.
Sekundärfara	-
Faronr. (ADR)	Ej tilldelat.
Tunnelrestriktionskod	Ej tilldelat.
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tilldelat.
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

RID

14.1. UN-nummer	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.2. Officiell transportbenämning	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	Ej tilldelat.
Sekundärfara	-
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tilldelat.
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

ADN

14.1. UN-nummer	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.2. Officiell transportbenämning	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	Ej tilldelat.
Sekundärfara	-
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tilldelat.
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Ej listad.

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet, med ändringar

Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

Ej listad.

Övriga bestämmelser

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar. Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) med ändringar.

Nationella föreskrifter

Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med ändringar.

15.2.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Lista över förkortningar

ADN: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
ADR: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg.
CAS: Chemical Abstract Service (kemiska abstracts).
CEN: Europeiska standardiseringskommittén.
IATA: International Air Transport Association (Internationell organisation för lufttransport).
IMDG: Internationella bestämmelser för transport av farligt gods.
IMO: Internationella sjöfartsorganisationen.
LC50: Letal koncentration, 50 %.
LD50: Letal dos, 50 %.
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk.
RID: Internationella bestämmelser om internationell transport av farligt gods med järnväg.
STEL: Kortvarig exponeringsgräns.
TWA: Time Weighted Average (medelvärde viktat för tid).
vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.

Hänvisningar

ECHA CHEM
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank
IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenicitet

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Detta säkerhetsdatablad (SDB) gäller enbart för det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av dokumentet.

Informationen i detta SDB har inhämtats i enlighet med bästa tillgängliga information baserad på tekniska data som anses vara tillförlitliga vid tiden för sammanställandet och i enlighet med gällande lagkrav rörande klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen, utan några uttalade eller underförstådda garantier rörande informationens riktighet eller lämplighet för en viss användning eller specifikation.

Köparen är, som mottagare av det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument och som detta säkerhetsdatablad (SDB) gäller, ansvarig för att utvärdera informationen i detta SDB och för att verifiera att den är korrekt och tillämplig för den avsedda användningen av det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument.

Köparen är, som mottagare av det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument och som detta säkerhetsdatablad (SDB) gäller, också ansvarig för att riskerna med ämnet/produkten hanteras på ett adekvat sätt på den egna arbetsplatsen. Följaktligen är köparen skyldig, med hänsyn till medarbetare och representanter liksom alla andra personer som kan komma att hantera, använda eller exponeras för det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument vid den egna arbetsplatsen, att (i) underlätta åtkomst till relevant information i detta säkerhetsdatablad (SDB) och för detta syfte överföra relevanta indikationer i detta SDB – i synnerhet de som rör risker förknippade med det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument för att trygga säkerhet och hälsa för människor och miljö. Köparen är också skyldig att (ii) säkerställa att dessa personer får tillgång till och genomgår adekvat utbildning i att hantera, använda eller exponeras för det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument i enlighet med riktlinjerna i detta SDB.

Följaktligen tas inget ansvar för skada som åsamkas mottagaren av säkerhetsdatabladet till följd av användning av informationen eller användning av det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument.