SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2021-11-03 Version: 1.1 Omarbetad: 2022-10-18

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Omicron 954 Bensin Add Gasoline Octane+**

UFI: F7TM-32UD-F00W-NNAF

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

Användningsområde: Bränsleadditiv

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: Smörjteknik Norden AB
Utjordsvägen 14
802 91 Gävle
Telefon: 077-12 34 567
E-post: info@smorjteknik.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering: Repr. 1B; H360, Carc. 2; H351, Asp. Tox. 1; H304, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 1; H410

HÄLSA
Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Stänk i ögonen ger intensiv sveda. Risk för hornhinneskada. Viss risk för cancer i näsan kan inte uteslutas efter ofta upprepad inandning. Inandning av höga halter ånga kan ge huvudvärk, trötthet och illamående. Risk för kemisk lunginflammation vid aspiration.
MILJÖ
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
BRAND
Produkten är inte brandfarlig.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord: **Fara**

Faroangivelser: H360, H351, H304, H318, H336, H410
Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Misstänks kunna orsaka cancer.
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Orsakar allvarliga ögonskador.
Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser: P102, P261, P280, P308+P313, P331, P501
Förvaras oåtkomligt för barn.
Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
Använd skyddshandskar/ögonskydd.
Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
Framkalla INTE kräkning.
Innehållet/behållaren lämnas till avfallsanläggning i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

Innehåller: Kalium-1,2-bis(2-etylhexyloxi-karbonyl)etan-sulfonat
Naftalen
Ferrocen

2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach).
Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG

Farliga ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nr	REACH-registrerings-nummer	Faroklass/ kategori	Faroangivelser
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	≥50	-	918-481-9	01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox. 1	H304
Kolväten, C10, aromater, >1% naftalen	10-25	-	919-284-0	01-2119463588-24-xxxx	Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H304 H336 H411
Kalium-1,2-bis(2-etylhexyloxi-karbonyl)etan-sulfonat	5-10	7491-09-0	231-308-5	01-2119919740-39-xxxx	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
Naftalen	1-3	91-20-3	202-049-5	01-2119561346-37-xxxx	Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H351 H400 H410
Ferrocen	1-3	102-54-5	203-039-3	01-2119978280-34-xxxx	Flam. Sol. 1 Acute Tox. 4 Repr. 1B STOT RE 2 Aquatic Chronic 1	H228 H302+H332 H360FD H373 H410

SÄKERHETSDATABLAD

Farliga ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nr	REACH-registrerings-nummer	Faroklass/ kategori	Faroangivelser
Bensen, 1,2,4-trimetyl-	0,1-1	95-63-6	202-436-9	01-2119472135-42-xxxx	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H332 H315 H319 H335 H411

Faroangivelser i klartext: H226 = Brandfarlig vätska och ånga, H228 = Brandfarligt fast ämne, H302 = Skadligt vid förtäring, H302+H332 = Skadligt vid förtäring och inandning, H304 = Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ned i luftvägarna, H315 = Irriterar huden, H318 = Orsakar allvarliga ögonskador, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H332 = Skadligt vid inandning, H335 = Kan orsaka irritation i luftvägarna, H336 = Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad, H360FD = Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet, H351 = Misstänks kunna orsaka cancer, H373 = Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering, H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, H410 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, H411 = Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft och vila.

Hudkontakt

Torka av med papper eller trasa. Skölj huden med vatten. Kontakta läkare om besvär uppkommer.

Stänk i ögonen

Viktigt! Skölj genast med mycket tempererat vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Omedelbart till läkare. Fortsätt att skölja även under transporten.

Förtäring

Ge om möjligt grädde eller i annat fall ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla **ej** kräkning. Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffat eller om mer än en obetydlig mängd svalts.

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

Inandning

Inandning av höga halter ånga kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Viss risk för cancer i näsan kan inte uteslutas efter ofta upprepad inandning.

Hudkontakt

Avfettar huden vilket kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt risk för utveckling av icke-allergiskt eksem.

Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger intensiv sveda. Risk för hornhinneskada.

Förtäring

Kemisk lunginflammation kan tillstöta inom ett dygn om produkten dragits ned i luftvägarna.
Risk för reproduktionstoxiska effekter (skador på fertiliteten eller det ofödda barnet) vid förtäring.

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel
Produkten är brännbar. Brand kan släckas med pulver, koldioxid eller skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Hälsoskadlig rök bestående av bl.a. koloxider kan bildas vid brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal
Använd rökdykningsutrustning (brandskyddsdräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot rök/gaser.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Använd kemikalieresistenta handskar och ögonskydd. Se även ”personlig skyddsutrustning” avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder
Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag. Valla in utsläpp så att det inte rinner ner i dagvattenbrunnar eller i marken. Kontakta alltid räddningstjänsten vid oavsiktliga utsläpp av denna produkt.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering
Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Se avsnitt 1 för telefonnummer vid nödsituationer.
Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för ytterligare information gällande avfallshantering.

7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering
Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Inhämta särskilda instruktioner före användning.

Vid hantering av kemiska produkter som ska märkas med **H360 (Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet)** så gäller 39-44§§ (AFS 2014:43). Dessa regler innebär att bl.a. man ska utreda om möjlighet att ersätta produkten mot andra som utgör en mindre risk för ohälsa och olycksfall. Dessutom ska hanteringen dokumenteras och riskbedömas. Ett register ska föras över de arbetstagare som utsatts för exponering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Lagras svalt och väl tillslutet. Förvaras i välventilerade utrymmen och på avstånd från antändningskällor.

7.3. Specifik slutanvändning
Produkten används som bränsleadditiv. All direktkontakt med produkten bör undvikas p.g.a. risk för allvarliga hälsoskador (cancer, reproduktionsskador). Om ångbildning eller direktkontakt inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

SÄKERHETSDATABLAD

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Referens: AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden)

Kemiskt namn	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsgränsvärde (KGV)	Anmärkning
Dekaner och andra högre alifatiska kolväten	350 mg/m^3	500 mg/m^3	Anm. V (Vägledande korttidsgränsvärde)
Naftalen	10 ppm (50 mg/m^3)	15 ppm (80 mg/m^3)	Anm. V (Vägledande korttidsgränsvärde)
1,2,3-Trimetylbensen	20 ppm (100 mg/m^3)	35 ppm (170 mg/m^3)	

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd så långt möjligt slutna system för hantering av denna produkt. I annat fall skall mekanisk ventilation och punktutsug användas. Behållare hålls så långt möjligt slutna. Möjlighet till ögonspolning måste finnas på arbetsplatsen.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

a) Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd (skyddsglasögon) med sidoskydd ska användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Se SS-EN 166.

b) Hudskydd

Skyddshandskar (i t.ex. nitrilgummi) måste användas vid risk för direktkontakt. Använd värmebeständiga skyddshandskar vid behov. Skyddskläder efter behov. Se SS-EN 374.

c) Andningsskydd

Behövs normalt inte. Andningsmask (med filter A (brun)) vid otillräcklig ventilation. Se SS-EN 136.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Bärnstensfärgad
Lukt	Kolväten
Smältpunkt/fryspunkt	Ej angiven
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>100°C
Brandfarlighet	Ej brandfarlig
Nedre och övre explosionsgräns	0,6-7 vol-%
Flampunkt	>62°C
Självantändningstemperatur	>200°C
Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
pH-värde	Ej angivet
Kinematisk viskositet	<20,5 cSt (40°C)
Löslighet - vatten	Olöslig i vatten

SÄKERHETSDATABLAD

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	>3
Ångtryck	<3 hPa vid 20°C
Densitet och/eller relativ densitet	830-840 kg/m^3
Relativ ångdensitet (luft = 1)	>1
Partikelegenskaper	Gäller endast för fasta ämnen

9.2. Annan information
Saknas.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Inte reaktiv vid avsedd användning.

10.2. Kemisk stabilitet
Stabil vid avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner
Inga farliga reaktioner förväntade.

10.4. Förhållanden som ska undvikas
Undvik antändningskällor.

10.5. Oförenliga material
Kan reagera häftigt med oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter
Vid förbränning bildas irriterande rök och giftig gas av bl.a. koloxider.

11. Toxikologisk information

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

Naftalen

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
a) Akut toxicitet				
Oral				H302 (Skadligt vid förtäring)
b) Frätande/irriterande på huden	n/a			Inte klassificerad
c) Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	n/a			Inte klassificerad
d) Luftvägs- /hudsensibilisering	n/a			Inte klassificerad
e) Mutagenitet i könsceller	n/a			Negativ (inte mutagen)
f) Cancerogenitet	n/a			H351 (Misstänks kunna orsaka cancer) Viss risk för cancer i näsan kan inte uteslutas efter ofta upprepad inandning.

SÄKERHETSDATABLAD

g) Reproduktionstoxicitet	n/a			Negativ (inte reproduktionstoxisk)
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			Inte klassificerad
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	n/a			Inte klassificerad.
j) Fara vid aspiration	n/a			Inte klassificerad

Symptom och fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Inandning

Inandning av höga halter ånga kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Viss risk för cancer i näsan kan inte uteslutas efter ofta upprepad inandning.

Hudkontakt

Avfettar huden vilket kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt risk för utveckling av icke-allergiskt eksem.

Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger intensiv sveda. Risk för hornhinneskada.

Förtäring

Kan ge kräkningar och i övrigt liknande symptom som vid inandning. Kemisk lunginflammation kan tillstöta inom ett dygn om produkten dragits ned i luftvägarna.

Risk för reproduktionstoxiska effekter (skador på fertiliteten eller det ofödda barnet) vid förtäring.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Naftalen

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC50	*n/a*		0,51 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50	*Daphnia magna*		3,4 mg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten	
Aerob/anaerob nedbrytning	-
Persistens och nedbrytbarhet	De huvudsakliga ingredienserna förväntas vara potentiellt biologiskt nedbrytbara, men produkten innehåller komponenter som kan vara biologiskt svårnedbrytbara.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten	
Log Pow:	> 3
Bioackumuleringsförmåga	Potentiellt bioackumulerande i vattenmiljön.

12.4. Rörligheten i jord

Produkten	
Koc	-

Rörlighet i jord	Inte blandbar med vatten. Spill kan tränga ned i jorden och förorena grundvattnet. Produkten flyter på vattnet och kan påverka syrgasbalansen i vattnet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach).

12.6. Hormonstörande egenskaper
Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

12.7. Andra skadliga effekter
Låg giftighet för landlevande däggdjur.

Samlat omdöme: Produkten är miljöfarlig.
Klassificering: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt
Avfallskod:
14 06 03 (förklaring: avfall bestående av organiska lösningsmedel, köldmedier och drivmedel (utom 07 och 08); Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar).
Utgör farligt avfall (SFS 2020:614, Avfallsförordning). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs! tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.
Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

Tömningsanvisning för förpackning
Avfallskod:
15 01 10 (förklaring: Förpackningar (även förpackningsavfall som anges i 20 01 men som har samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).
Observera! Förorenade förpackningar utgör farligt avfall. Förorenad förpackning ska inte lämnas till förpackningsåtervinning.

Hantering av förpackning
Väl tömda förpackningar är inte farligt avfall.
Smörjteknik Norden AB är anslutna till FTI, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling - ring FTI, telefon: 0200-88 03 10.

14. Transportinformation

14.1. UN-nummer: UN3082
14.2. Officiell transportbenämning: Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. **(**innehåller naftalen)
14.3. Faroklass för transport: 9
14.4. Förpackningsgrupp: III
14.5. Miljöfaror: Marine Pollutant
14.6. Särskilda skyddsåtgärder: Sjö (EMS): F-A, S-F

SÄKERHETSDATABLAD

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

15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Nationella bestämmelser:
AFS 2018:1, Hygieniska gränsvärden
AFS 2014:43, Kemiska arbetsmiljörisker
KIFS 2017:7, Kemiska produkter och biotekniska organismer
SFS 2020:614, Avfallsförordning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning
Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

16. Annan information

OBSERVERA:
Vid yrkesmässig överlåtelse av **särskilt farliga kemiska produkter** krävs normalt tillstånd (KIFS 2017:7, 4 Kap. 2§). Hantering av bränslen avsedda för motordrift utgör undantag (KIFS 2017:7, 4 Kap. 3§).

Vid hantering av kemiska produkter som ska märkas med **H360 (Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet)** så gäller 39-44§§ (AFS 2014:43). Dessa regler innebär bl.a. att man ska utreda om möjlighet att ersätta produkten mot andra som utgör en mindre risk för ohälsa och olycksfall. Dessutom ska hanteringen dokumenteras och riskbedömas. Ett register ska föras över de arbetstagare som utsatts för exponering.

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor
Safety Data Sheet för produkten daterat 25-5-2020.

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2021-11-03):
Avsnitt 1, 16

--- Slut på dokumentet ---