

Version #: 01

Utgivningsdatum: 30-Mars-2023

Revisionsdatum: -

Datum för när den nya versionen ersätter den gamla: -

## AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

**Blandningens handelsnamn eller beteckning** Husqvarna Power 4

**Registreringsnummer** -

**UFI:** 2Q10-F0Q7-4004-USE9

**Synonymer** Inga.

**Produktkod** 589 22 79-40 (200L); 589 22 79-30 (60L); 583 95 59-02 (25L), 583 95 59-01 (5L); 589 22 79-10 (5L); 589 22 79-01 (1L)

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

**Identifierade användningar** Bensin för 4-taktsmotor.

**Användningar som det avråds från** Alla andra användningsområden.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företagsnamn** Husqvarna AB  
Drottninggatan 2  
561 82 Huskvarna, Sverige

**Telefonnummer** +46 (0)36-14 65 00

**Kontaktperson** Avdelning för extra utrustning

**e-mail** sds.info@husqvarnagroup.com

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer** +1-760-476-3961 (Tillgångskod 333721)

**Allmänt i EU** 112 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

**Nationella Giftinformationscentralen** 112- och fråga efter Giftinformation (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

## 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

##### Fysikaliska faror

|                      |            |   |
|----------------------|------------|---|
| Brandfarliga vätskor | Kategori 1 | H224 - Extremt brandfarlig vätska och ånga. |
|----------------------|------------|---|

##### Hälsofaror

|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| Frätande/irriterande på huden                 | Kategori 2              | H315 - Irriterar huden.  |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kategori 3 narkosverkan | H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                    |
| Fara vid aspiration                           | Kategori 1              | H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |

##### Miljöfaror

|   |            |   |
|---|------------|---|
| Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter | Kategori 2 | H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
|---|------------|---|

### 2.2. Märkningsuppgifter

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

**Innehåller:** Lågkokande nafta (Bensin)

## Faropiktogram



## Signalord

Fara

## Faroangivelser

H224  
H304  
H315  
H336  
H411

Extremt brandfarlig vätska och ånga.  
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
Irriterar huden.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Skyddsangivelser

### Förebyggande

P102  
P210  
P273

Förvaras oåtkomligt för barn.  
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
Undvik utsläpp till miljön.

### Åtgärder

P301 + P310  
P331

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
Framkalla INTE kräkning.

### Lagring

Ej tilldelat.

### Avfall

P501

Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

## Ytterligare uppgifter i märkningen

Inga.

## 2.3. Andra faror

Lättantändlig vätska som ackumulerar statisk elektricitet kan bli elektrostatiskt laddad även i potentialbunden och jordad utrustning. Gnistor kan antända vätska och ånga. Kan orsaka flambrand eller explosion.

Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

Blandningen innehåller inga ämnen som finns med i förteckningen som upprättats i enlighet med REACH Artikel 59(1) därför att de skulle ha hormonstörande egenskaper vid en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

Blandningen innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper enligt de kriterier som ställts i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer.

## AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

| Kemiskt namn   | %       | CAS-nummer / EG-nummer  | REACH-registreringsnummer | Index nr     | Anmärkningar |
|--|---------|-------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| Nafta (petroleum), full-range alkylat-, butanhaltig  | 65 - 80 | 68527-27-5<br>271-267-0 | 01-2119471477-29-XXXX     | 649-282-00-2 |              |
| <b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 1;H224, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411 |         |                         |                           |              |              |
| isopentan  | 20 - 35 | 78-78-4<br>201-142-8    | 01-2119475602-38-XXXX     | 601-085-00-2 | #            |
| <b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 1;H224, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411                     |         |                         |                           |              |              |
| <b>Kompletterande EUH066 faroangivelse(r):</b>   |         |                         |                           |              |              |

#### Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen. Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelarna är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

Produkten är en alkylatbensin blandad med en helsyntetisk 2-taktsolja. Följande föreningar kan förekomma: Bensen (CAS 71-43-2) <0,1% v/v; n-hexan (CAS 110-54-3) <0,5% v/v; aromatiska kolväten <0,5% v/v.

## AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

|  |  |
|--|--|
| <b>Allmän Information</b>  | Tag genast av nedstänkta kläder. Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.   |
| <b>4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen</b>   |  |
| <b>Inandning</b>   | Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.   |
| <b>Hudkontakt</b>  | Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.  |
| <b>Ögonkontakt</b>   | Spola ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.  |
| <b>Förtäring</b>   | Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.  |
| <b>4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>                         | Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta.   |
| <b>4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b> | Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Förbränning: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda. |

## AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

|   |  |
|---|--|
| <b>Allmänna brandfaror</b>  | Extremt brandfarlig vätska och ånga.   |
| <b>5.1. Släckmedel</b>  |  |
| <b>Lämpliga släckmedel</b>  | Vattendimma. Skum. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Torrt kemikaliepulver, koldioxid, sand eller jord kan användas endast mot små bränder.  |
| <b>Olämpliga släckmedel</b>   | Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.  |
| <b>5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b> | Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor kan utbreda sig långt mot antändningskälla och tändas på nytt. Denna produkt är en dålig elektrisk ledare och kan bli elektrostatiskt laddad. Om tillräcklig laddning ackumuleras, kan det förekomma antändning av lättantändliga blandningar. Använd korrekta potentialförbindnings- och jordningsprocedurer för att minska potential för statisk elektricitet. Denna vätska kan ackumulera statisk elektricitet vid påfyllning av korrekt jordade behållare. Ackumuleringen av statisk elektricitet kan öka betydligt vid förekomst av små vattenmängder eller andra föroreningar. Materialet flyter och kan antändas på vattenytan. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. |
| <b>5.3. Råd till brandbekämpningspersonal</b>                       |  |
| <b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>       | Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.   |
| <b>Speciella förfaranden vid brandbekämpning</b>                    | Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.  |
| <b>Särskilda åtgärder</b>   | Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.  |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

|   |  |
|---|--|
| <b>6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b> |  |
| <b>För annan personal än räddningspersonal</b>  | Avlägsna alla eventuella antändningskällor i det omgivande området. Undvik att inandas dimma/ångor. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Vidrör inte spill av materialet och gå inte genom det.   |
| <b>För räddningspersonal</b>  | Håll obehörig personal på avstånd. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Avlägsna alla eventuella antändningskällor i det omgivande området. Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Förflytta mekaniskt, t.ex. med vakuumbil, till en skyddstank eller annan lämplig behållare för återvinning eller säker avfallshantering. Ventilera slutna utrymmen före tillträde. Undvik att inandas dimma/ångor. Använd lämplig avgränsning för att undvika miljöförorening. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. |
| <b>6.2. Miljöskyddsåtgärder</b>   | Undvik utsläpp till miljön. Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö. Använd lämplig avgränsning för att undvika miljöförorening.   |

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Låt inte brännbart material (trä, papper, olja etc.) komma i kontakt med spill av materialet. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Använd ett icke brännbart material som vermiculit, sand eller jord för att suga upp produkten och placera den i en behållare för senare avfallshantering. När materialet samlats upp skall området spolats med vatten.

Små spill: Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och överför till behållare för senare avfallshantering. Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece). 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 sophertering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

## AVSNITT 7. Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Får ej hanteras, förvaras eller öppnas nära öppen låga, värmekällor eller antändningskällor. Skyddas mot direkt solljus. Rök inte under hanteringen. Allmänventilation och punktutsug skall vara explosionssäkra. Minimera brandrisker som orsakas av lättantändliga och brännbara material (inklusive brännbart damm och vätskor som ackumulerar statisk elektricitet) eller farliga reaktioner med oförenliga material. Hantering som kan främja ackumulering av statisk elektricitet är bland annat: blandning, filtrering, pumpning vid höga flödes hastigheter, stänkande fyllning, skapande av dimmor eller sprayer, fyllning av tank och behållare, tankrengöring, provtagning, kalibrering, switch loading, vakuumbiloperationer. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. All utrustning som används vid hantering av produkten måste vara jordad. Använd icke-gnistbildande redskap och explosionssäker utrustning. Undvik att inandas dimma/ångor. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inlåst. Förvaras avskilt från värme, gnistor och öppen eld. Hindra utveckling av elektrostatiske laddningar genom att använda gemensamma kopplings- och jordningsteknik. Eliminera antändningskällor. Undvik gnistframkallande ämnen. Jorda/potentialförbind behållare och utrustning. Dessa som sådana kanske inte räcker till att avlägsna statisk elektricitet. Lagra på en sval, torr plats skyddat mot direkt solljus. Förvaras i en tätt tillsluten behållare. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvara i sprinklerutrustade utrymmen. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

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

BILAGA 1, DEL 2 Namngivna farliga ämnen  
- 34. Petroleum products and alternative fuels (Lower-tier requirements = 2 500 tons; Upper-tier requirements = 25 000 tons)

### 7.3. Specifik slutanvändning

Följ industrisektorns anvisningar om bästa tillvägagångssätt.

## AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. Yrkeshygieniska gränsvärden (Bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), Yrkeshygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), med ändringar

| Komponenter             | Typ | Värde                  |
|-------------------------|-----|------------------------|
| isopentan (CAS 78-78-4) | KTV | 2000 mg/m <sup>3</sup> |
|                         |     | 750 ppm                |
|                         | NGV | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
|                         |     | 600 ppm                |

EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU

| Komponenter             | Typ | Värde                  |
|-------------------------|-----|------------------------|
| isopentan (CAS 78-78-4) | NGV | 3000 mg/m <sup>3</sup> |
|                         |     | 1000 ppm               |

### Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

### Rekommenderade övervakningsförfaranden

Följ normala uppföljningsprocedurer.

## Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

### Arbetare

| Komponenter                       | Värde                    | Bedömningsfaktor | Anmärkningar                    |
|-----------------------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------|
| isopentan (CAS 78-78-4)           |                          |                  |                                 |
| Långvarig, Systemisk, Dermal      | 432 mg/kg kroppsvikt/dag | 3                | Toxicitet vid upprepad dosering |
| Långvarig, Systemisk, Inhalativ   | 3000 mg/m <sup>3</sup>   | 3                | Toxicitet vid upprepad dosering |
| Lågkokande nafta (Bensin) (CAS -) |                          |                  |                                 |
| Kortvarig, lokal, inhalativ       | 1100 mg/m <sup>3</sup>   |                  |                                 |
| Kortvarig, Systemisk, Inandning   | 1300 mg/m <sup>3</sup>   |                  |                                 |
| Långvarig, lokal, inhalativ       | 840 mg/m <sup>3</sup>    |                  |                                 |

### Befolkningen som helhet

| Komponenter                       | Värde                    | Bedömningsfaktor | Anmärkningar                    |
|-----------------------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------|
| isopentan (CAS 78-78-4)           |                          |                  |                                 |
| Långvarig, Systemisk, Dermal      | 214 mg/kg kroppsvikt/dag | 5                | Toxicitet vid upprepad dosering |
| Långvarig, Systemisk, Inhalativ   | 643 mg/m <sup>3</sup>    | 5                | Toxicitet vid upprepad dosering |
| Långvarig, Systemisk, Oral        | 214 mg/kg kroppsvikt/dag | 5                | Toxicitet vid upprepad dosering |
| Lågkokande nafta (Bensin) (CAS -) |                          |                  |                                 |
| Kortvarig, lokal, inhalativ       | 640 mg/m <sup>3</sup>    |                  |                                 |
| Kortvarig, Systemisk, Inandning   | 1200 mg/m <sup>3</sup>   |                  |                                 |
| Långvarig, lokal, inhalativ       | 180 mg/m <sup>3</sup>    |                  |                                 |

**Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)** Inte tillgänglig.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmänventilation och punktutslug skall vara explosionssäkra. Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutslugning 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. Det skall finns tillgång till omedelbar ögonspolning och nöddusch.

### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

#### Allmän Information

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

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

#### Hudskydd

##### - Handskydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. Handskmaterial: Nitrilgummi. Använd handskar vars genomsnittliga genomträngningstid är 480 minuter. Minimihandsktjocklek 0.38 mm. Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374.

##### - Annat skydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg.

#### Andningsskydd

Om tekniska försiktighetsåtgärder inte håller luftburna koncentrationer under rekommenderade exponeringsnivåer (när tillämpligt) eller på en acceptabel nivå (i länder där exponeringsnivåer inte har fastställts), måste man använda ett godkänt andningsskydd. Använd andningsskydd med gasfilter, typ AX. Iaktta instruktioner om val, användning, skötsel och underhåll enligt EN 529.

#### Termisk fara

Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

### Hygieniska åtgärder

Rök inte under hanteringen. Iakttag 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

Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. 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.

## AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Aggregationstillstånd                                  | Flytande.                             |
| Form   | Vätska.                               |
| Färg   | Klar.                                 |
| Lukt   | Kolväten. Mild.                       |
| Smältpunkt/frys punkt                                  | Ej fastställt.                        |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | >= 30 - <= 200 °C (>= 86 - <= 392 °F) |

**Brandfarlighet** Extremt brandfarlig vätska och ånga.

**Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.**

**Explosionsgräns – undre (%)** 1,4

**Explosionsgräns – högre (%)** 7,6

**Flampunkt** < 0 °C (< 32 °F)

**Självantändningstemperatur** 400 °C (752 °F) (ungefärlig)

**Sönderfallstemperatur** Ej fastställt.

**pH-värde** Ämnet är icke lösligt i vatten.

**Kinematisk viskositet** < 1 mm<sup>2</sup>/s (38 °C (100,4 °F))

**Löslighet i vatten**

**Löslighet (vatten)** < 50 mg/l (20 °C (68 °F))

**Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde)** >= 4

**Ångtryck** >= 50 - <= 65 kPa (38 °C (100,4 °F))

**Densitet och/eller relativ densitet**

**Relativ densitet** >= 0,68 - <= 0,72 (15,4 °C (59,72 °F))

**Ångdensitet** > 3 (Luft = 1)

**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 säkerhetskaraktistika** Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

**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 värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor. 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** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Huvudvärk. Illamående, kräkningar.

**Hudkontakt** Irriterar huden.

**Ögonkontakt** Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.

**Förtäring** Kemisk lunginflammation kan uppstå om produkten kommer ner i lungorna genom förtäring eller kräkningar.

**Symptom** Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta.

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

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

| Komponenter             | Art   | Testresultat |
|-------------------------|-------|--------------|
| isopentan (CAS 78-78-4) |       |              |
| <b>Akut</b>             |       |              |
| <b>Oral</b>             |       |              |
| LD50                    | Råtta | > 2000 mg/kg |

| Komponenter  | Art   | Testresultat |
|--|---|--------------|
| Lågkokande nafta (Bensin) (CAS -)                    |   |              |
| <b>Akut</b>  |   |              |
| <b>Dermal</b>  |   |              |
| LD50   | Kanin   | > 2000 mg/kg |
| <b>Inandning</b>                                     |   |              |
| LC50   | Råtta   | > 5,2 mg/l   |
| <b>Oral</b>  |   |              |
| LD50   | Råtta   | > 5000 mg/kg |
| <b>Frätande/irriterande på huden</b>                 | Irriterar huden.  |              |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>            | Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.   |              |
| <b>Luftvägssensibilisering</b>                       | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.   |              |
| <b>Hudsensibilisering</b>                            | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  |              |
| <b>Mutagenitet i könsceller</b>                      | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  |              |
| <b>Cancerogenitet</b>                                | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  |              |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>                        | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  |              |
| <b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>  | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  |              |
| <b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b> | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  |              |
| <b>Fara vid aspiration</b>                           | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.   |              |
| <b>Information om ämnen respektive blandningar</b>   | Ingen information tillgänglig.  |              |
| <b>11.2. Information om andra faror</b>              |   |              |
| <b>Hormonstörande egenskaper</b>                     | Denna blandning innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper för människans hälsa enligt de kriterier som ställts i förordningar (EG) nr 1907/2006, (EU) nr 2017/2100 och (EU) 2018/605, vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer. |              |
| <b>Annan information</b>                             | Inte tillgänglig.   |              |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön, akut fara inte uppfylls.

| Produkt                           | Art   | Testresultat   |
|-----------------------------------|-------|--|
| Husqvarna Power 4 (CAS Blandning) |       |  |
| <b>Akvatisk</b>                   |       |  |
| <i>Akut</i>                       |       |  |
| Alger                             | EC50  | Pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg/l, 72 timmar (OECD 201) |
|                                   | NOEL  | Pseudokirchneriella subcapitata 100 mg/l, 48 timmar              |
| Kräftdjur                         | EC50  | Daphnia magna > 100 mg/l, 48 timmar (OECD 202)                   |
|                                   | NOEL  | Daphnia magna 100 mg/l, 48 timmar                                |
| <b>Komponenter</b>                |       |  |
| isopentan (CAS 78-78-4)           |       |  |
| <b>Akvatisk</b>                   |       |  |
| Alger                             | EC50  | Alger 10,7 mg/l  |
|                                   | NOEC  | Alger 2,04 mg/l  |
| Mikroorganismer                   | NOEL  | Tetrahymena pyriformis 29,28 mg/l                                |
| <i>Akut</i>                       |       |  |
| Fisk                              | LC50  | Sötvattenfisk 4,26 mg/l, 96 timmar                               |
| Kräftdjur                         | EC50  | Daphnia magna 2,3 mg/l, 48 timmar                                |
| <i>Kronisk</i>                    |       |  |
| Evertebrat                        | NOELR | Sötvattenevertebrat 13,29 mg/l, 21 dagar                         |
| Fisk                              | NOELR | Sötvattenfisk 7,618 mg/l, 28 dagar                               |

| Komponenter  | Art  | Testresultat  |
|--|--|---|
| Nafta (petroleum), full-range alkylat-, butanhaltig (CAS 68527-27-5)   |  |   |
| <b>Akvatisk</b>  |  |   |
| <i>Akut</i>  |  |   |
| Alger  | EL50   | Pseudokirchnerella subcapitata 3,1 mg/l, 72 timmar (OECD 201) |
| Fisk   | LL50   | Pimephales promelas 8,2 mg/l, 96 timmar (EPA 66013-75-009)    |
| Kräftdjur  | EL50   | Daphnia magna 4,5 mg/l, 48 timmar (OECD 202)                  |
| <i>Kronisk</i>   |  |   |
| Kräftdjur  | NOELR  | Daphnia magna 2,6 mg/l, 21 dagar (OECD 211)                   |
| <b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>  | Förväntas vara biologiskt nedbrytbart till sin natur.  |   |
| <b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>   | Ingen information tillgänglig.   |   |
| <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b>   |  |   |
| isopentan (CAS 78-78-4)  | 2,72   |   |
| <b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>   | Inte tillgänglig.  |   |
| <b>12.4 Rörlighet i jord</b>   | Ingen information tillgänglig.   |   |
| <b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>   | Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.  |   |
| <b>12.6. Hormonstörande egenskaper</b>   | Denna blandning innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper förr miljön enligt de kriterier som ställts i förordningar (EG) nr 1907/2006, (EU) nr 2017/2100 och (EU) 2018/605, vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer. |   |
| <b>12.7. Andra skadliga effekter</b>   | Ingen information tillgänglig.   |   |
| <b>Ämnets faktor för global uppvärmningspotential enligt (bilaga IV), förordning 517/2014/EU om fluorerade växthusgaser, med ändringar</b> |  |   |
| isopentan (CAS 78-78-4)  | 5  |   |

## AVSNITT 13. Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|   |  |
|---|--|
| <b>Restavfall</b>                             | Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).   |
| <b>Föreorende förpackningar</b>               | 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.   |
| <b>EU:s avfallshanteringskod</b>              | Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.  |
| <b>Avfallshanteringsmetoder / information</b> | Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Föreorende inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalie eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter. |
| <b>Särskilda säkerhetsåtgärder</b>            | Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.  |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN1203  |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | GASOLINE  |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |   |
| <b>Klass</b>                              | 3   |
| <b>Sekundärfara</b>                       | -   |
| <b>Label(s)</b>                           | 3   |
| <b>Faronr. (ADR)</b>                      | 33  |
| <b>Tunnelrestriktionskod</b>              | D/E   |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II  |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   | Ja  |
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>     | Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering. |

### RID

|                        |        |
|------------------------|--------|
| <b>14.1. UN-nummer</b> | UN1203 |
|------------------------|--------|



|   |   |
|---|---|
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | GASOLINE  |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |   |
| Klass                                     | 3   |
| Sekundärfara                              | -   |
| Label(s)                                  | 3   |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II  |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   | Ja  |
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>     | Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering. |

#### ADN

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN1203  |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | GASOLINE  |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |   |
| Klass                                     | 3   |
| Sekundärfara                              | -   |
| Label(s)                                  | 3   |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II  |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   | Ja  |
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>     | Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering. |

#### IATA

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN number</b>                    | UN1203  |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>      | Gasoline  |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>   |   |
| Class                                     | 3   |
| Subsidiary risk                           | -   |
| <b>14.4. Packing group</b>                | II  |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        | Yes   |
| <b>ERG Code</b>                           | 3H  |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

#### IMDG

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN number</b>                    | UN1203  |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>      | GASOLINE  |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>   |   |
| Class                                     | 3   |
| Subsidiary risk                           | -   |
| <b>14.4. Packing group</b>                | II  |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        |   |
| Marine pollutant                          | Yes   |
| <b>EmS</b>                                | F-E, S-E  |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

**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

BILAGA 1, DEL 2 Namngivna farliga ämnen  
- 34. Petroleum products and alternative fuels

**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**

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

#### **Nationella föreskrifter**

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

Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar.

#### **15.2.**

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

#### **Kemikaliesäkerhetsbedömning**

### **AVSNITT 16. Annan information**

#### **Lista över förkortningar**

ADN: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.  
ADR: Det 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).  
IBC-kod: Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk.  
IMDG: Internationella bestämmelser för transport av farligt gods.  
MARPOL: Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg.  
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk.  
RID: Internationella bestämmelser om internationell transport av farligt gods med järnväg.  
STEL: Kortvarig exponeringsgräns.  
TLV: Threshold Limit Value (Gränsvärde).  
vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.

#### **Hänvisningar**

ECHA-databas om registrerade ämnen (substanser)

#### **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 som inte har angetts fullständigt i avsnitten 2-15**

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Utbildningsinformation****Friskrivningsklausul**

läs och följ utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Husqvarna AB kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig.