

Versjon-nr: 01
 Utgivelsesdato: 30-Mars-2023
 Revisjonsdato: -
 Overgår dato: -

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen Husqvarna Power 4

Registreringsnummer -

UFI: 2Q10-F0Q7-4004-USE9

Synonymer Ingen.

Produktkode 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. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Bensin for 4-taktsmotor.

Bruksområder som frarådes Alle andre bruksområder.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Husqvarna AB
 Drottninggatan 2
 561 82 Huskvarna, Sverige

Telefon +46 (0)36-14 65 00

Kontaktperson Utstyrsavdeling

E-post sds.info@husqvarnagroup.com

1.4. Nødtelefonnummer +1-760-476-3961 (tilgangskode 333721)

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Fysiske farer

Lettantennelige væsker	Kategori 1	H224 - Ekstremt brannfarlig væske og damp.
------------------------	------------	--

Helsefarer

Etsing/irritasjon på huden	Kategori 2	H315 - Irriterer huden.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kategori 3 bedøvende virkning	H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Aspirasjonsfare	Kategori 1	H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Miljøfarer

Farlig for vannmiljøet, kronisk	Kategori 2	H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
---------------------------------	------------	--

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Inneholder: Lavtkokende nafta (Bensin)

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Fareerklæring(er)

H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
------	-------------------------------------

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P273	Unngå utslipp til miljøet.

Svar

P301 + P310	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege øyeblikkelig.
P331	IKKE framkall brekning.

Lagring

Ikke tildelt.

Deponering

P501	Innhold/holder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.
------	---

Tilleggsopplysninger på etiketten

2.3. Andre farer

Brennbare væsker som akkumulerer statisk elektrisitet kan bli elektrostatisk ladet selv i sammenkoblet og jordet utstyr. Gnister kan antenne væsker og damp. Kan forårsake eksplosjonsartet brann eller eksplosjon.

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

Blandingene inneholder ikke noe stoff som er oppført på listen som er opprettet i samsvar med REACH-artikkel 59(1), over stoffer med hormonforstyrrende egenskaper, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.

Blandingene inneholder ikke noe stoff som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper, i henhold til kriteriene i ifølge rådsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnummer	Merknader
Nafta (petroleum), hele området, alkylat, butanholdig	65 - 80	68527-27-5 271-267-0	01-2119471477-29-XXXX	649-282-00-2	
Klassifisering: Flam. Liq. 1;H224, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
isopentan	20 - 35	78-78-4 201-142-8	01-2119475602-38-XXXX	601-085-00-2	#
Klassifisering: Flam. Liq. 1;H224, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Ytterligere fareerklæring(er): EUH066					

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.
 Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.
 Produktet er en alkylatbensin, blandet med helsyntetisk 2-taktsolje. Følgende blandinger kan finnes: Benzen (CAS 71-43-2) < 0,1 % v/v; n-heksan (CAS 110-54-3) < 0,5 % v/v; aromatiske hydrokarboner < 0,5 % v/v.

Kommentarer til sammensetningen Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger

Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg. Tilsølte klær må vaskes før bruk.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann/dusj. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Tilsølte klær må vaskes før bruk.
Øyekontakt	Spyl umiddelbart øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Ta ut kontaktlinser hvis de er i bruk, og hvis det er enkelt å gjøre. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.
Svelging	Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll munnen. IKKE fremkall oppkast. Ved brekninger må hodet holdes lavt så at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene.
4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter.
4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Stil til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern klær som ikke er fastbrent under skyllingen. Tilkall ambulanse. Fortsett skyllingen under transport til sykehus. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
5.1. Slukningsmidler	
Egnede slukningsmidler	Vanntåke. Skum. Karbondioksid (CO ₂). Tørrkjemikalier, karbondioksid, sand eller jord må kun brukes til små branner.
Uegnete brannslukningsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.
5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp kan vandre betydelige avstander til antenningskilder og tilbake. Dette produktet leder elektrisitet dårlig og kan bli elektrostatisk ladet. Hvis det akkumuleres tilstrekkelig lading, kan brennbare blandinger antennes. For å redusere potensialet for statisk utlading, må det brukes korrekte sammenkoblings- og jordingsprosedyrer. Denne væsken kan akkumulere statisk elektrisitet ved oppfylling av korrekt jordede beholdere. Akkumulering av statisk elektrisitet kan reduseres betydelig ved at det finnes små mengder vann eller andre forurensende stoffer tilstede. Materialet vil flyte og kan antennes på vannoverflaten. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.
5.3. Informasjon for brannslukningspersonell	
Spesielt verneutstyr for brannslukningspersonell	Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.
Særlige brannslukkingstiltak	Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.
Spesielle metoder	Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	
For personell som ikke er nødpersonell	Fjern alle mulige antenningskilder i det omliggende området. Unngå innånding av tåke/dunst. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Ikke berør eller tråkk i materialutslipp.
For nødpersonell	Hold unødvendig personell borte. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Fjern alle mulige antenningskilder i det omliggende området. Fjern alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Overføres med mekaniske midler, som vakuumbil til oppsamlingstank eller annen, egnet beholder for gjenvinning eller sikker deponering. Lukkede og trange rom må utlufes før en går inn. Unngå innånding av tåke/dunst. Bruk egnet begrensning for å unngå miljøforurensning. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for krav til personlig verneutstyr.
6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Unngå utslipp til miljøet. Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Forhindrer ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Bruk egnet begrensning for å unngå miljøforurensning.
6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Fjern alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Hold brennbare stoffer (tre, papir, olje m.m.) borte fra kjemikalieutslippet. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Forhindrer at materialet tømmes i kloakken. Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Bruk et ikke-brennbart materiale som vermikulitt, sand eller jord til å suge opp produktet og legg det i en beholder for senere avhending. Spyl området med vann når produktet er fjernet. Små utslipp: Absorber med jord, sand eller annet ikke-brennbart materiale, og overfør dette til beholdere for senere avhending. Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensning. La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk.
6.4. Henvvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for krav til personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for avfallsavhending.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må aldri håndteres, lagres eller åpnes nær åpen ild, varmekilde eller antenningskilder. Beskytt materialet mot direkte sollys. Røyking forbudt ved bruk. Generell og lokal avtrekksventilasjon må være eksplosjonssikker. Minimer brannfaren fra antenner og brennbare materialer (inkludert antenner og støv og væsker som akkumulerer statisk elektrisitet) eller farlige reaksjoner med uforlidelige materialer. Håndtering som kan føre til oppbygging av statisk elektrisitet omfatter, men er ikke begrenset til: blanding, filtrering, pumping med høy hastighet, fylling med fallende væske, sprut og forstøvning, fylling av tanker og beholdere, rensing av tanker, prøvetaking, nivåmåling, vekselvis fylling av forskjellige væsker og pumpebiloperasjoner. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet, må jordes. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Unngå innånding av tåke/dunst. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Vask hendene grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. Følg yrkeshygienisk praksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst. Må ikke eksponeres for varme, gnister eller åpen ild. Forebygg elektrostatiske oppladning ved bruk av vanlig sammenkoblings- og jordingsteknikker. Eliminér antenningskilder. Unngå utstyr som danner gnister. Beholderen og utstyret må jordes/kobles sammen. Disse tiltakene alene kan være utilstrekkelige for å fjerne statisk elektrisitet. Oppbevares på et tørt, kjølig sted, borte fra direkte sollys. Lagres i en tett, lukket beholder. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares på et område utstyrt med sprinkleranlegg. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt 10 i sikkerhetsdatabladet).

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

VEDLEGG 1, DEL 2 Navngitte, farlige stoffer

- 34. Petroleumprodukter og alternative drivstoffer (krav på lavere nivå = 2500 tonn, krav på høyere nivå = 25 000 tonn)

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Følg rådgivning om beste praksis i industrisektoren.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidssstedet

Komponenter	Type	Verdi
isopentan (CAS 78-78-4)	TLV	750 mg/m ³ 250 ppm

EU. Indikative eksponeringsgrenser i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Komponenter	Type	Verdi
isopentan (CAS 78-78-4)	Adm. Norm (8-timer)	3000 mg/m ³ 1000 ppm

Biologiske grenseverdier

Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte

Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

overvåkningsprosedyrer

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)

Arbeidere

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
isopentan (CAS 78-78-4)			
Langvarig, systemisk, hud	432 mg/kg kroppsvekt/dag	3	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	3000 mg/m ³	3	Toksisitet ved gjentatt dose
Lavtkokende nafta (Bensin) (CAS -)			
Kortvarig, lokal, innånding	1100 mg/m ³		
Kortvarig, systemisk, innånding	1300 mg/m ³		
Langvarig, lokal, innånding	840 mg/m ³		

Befolkningen generelt

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
isopentan (CAS 78-78-4)			
Langvarig, systemisk, hud	214 mg/kg kroppsvekt/dag	5	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	643 mg/m ³	5	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, oral	214 mg/kg kroppsvekt/dag	5	Toksisitet ved gjentatt dose
Lavtkokende nafta (Bensin) (CAS -)			
Kortvarig, lokal, innånding	640 mg/m ³		
Kortvarig, systemisk, innånding	1200 mg/m ³		

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er) Ikke kjent.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak Generell og lokal avtrekksventilasjon må være eksplosjonssikker. God, generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkssetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Etabler stasjon for øyeskylling og nøddusj nær arbeidsstedet.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger	Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
Øye-/ansiktsvern	Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller). Øyevern må oppfylle standarden EN 166.
Hudbeskyttelse	
- Håndvern	Ha på passende kjemikaliebestandige hansker Hanskemateriale: Nitrilgummi. Bruk hansker med gjennomtrengningstid på 480 minutter. Minimum hansketykkelse 0.38 mm. Bruk egnede EN374-godkjente hansker.
- Annet	Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær.
Åndedrettsvern	Hvis ikke konstruksjonsmessige tiltak er tilstrekkelige til å opprettholde konsentrasjonene under gjeldende grenser (der det kommer til anvendelse), kreves det bruk av et godkjent pusteapparat. Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type AX. Følg rådgivning når det gjelder valg, bruk, pleie og vedlikehold i samsvar med EN 529.
Temperaturfarer	Bruk egne, termiske verneklær når det er nødvendig.
Hygienetiltak	Røyking forbudt ved bruk. Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.
Miljømessig forebyggende tiltak	Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr må kontrolleres for å sikre at de oppfyller kravene i miljøvernlovgivningen. Gassvaskere, filtre eller konstruksjonsmodifikasjoner på prosessutstyret kan være nødvendig for å redusere utslipp til akseptable nivåer.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske.
Form	Væske.
Farge	Klar.
Odør	Hydrokarbon. Mild.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde	≥ 30 - ≤ 200 °C (≥ 86 - ≤ 392 °F)
Brennbarhet	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Eksponeringsgrense – nedre (%)	1,4
Eksponeringsgrense – øvre (%)	7,6
Flammepunkt	< 0 °C (< 32 °F)
Selvantennningstemperatur	400 °C (752 °F) (Tilnærmet)
Nedbrytningstemperatur	Ikke bestemt.
pH	Materialet er uoppløselig i vann.
Kinematisk viskositet	< 1 mm ² /s (38 °C (100,4 °F))
Løselighet	
Løselighet (i vann)	< 50 mg/l (20 °C (68 °F))
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) (log-verdi)	≥ 4
Damptrykk	≥ 50 - ≤ 65 kPa (38 °C (100,4 °F))

Tetthet og / eller relativ tetthet

Relativ tetthet $\geq 0,68$ - $\leq 0,72$ (15,4 °C (59,72 °F))

Damptetthet > 3 (Luft = 1)

Partikkelegenskaper Gjelder ikke, materialet er en væske.

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet Materialet er stabilt under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4. Forhold som skal unngås Unngå varme, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Unngå temperaturer som overstiger flammepunktet. Kontakt med ikke-kompatible materialer.

10.5. Uforenlige materialer Sterkt oksiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øyekontakt Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.

Svelging Kjemisk lungebetennelse kan oppstå hvis produktet kommer ned i lungene ved innånding, svelging eller brekninger.

Symptomer Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Komponenter	Arter	Testresultater
isopentan (CAS 78-78-4)		
Akutt		
Oral		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
Lavtkokende nafta (Bensin) (CAS -)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 2000 mg/kg
Innånding		
LC50	Rotte	$> 5,2$ mg/l
Oral		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Etsing/irritasjon på huden	Irriterer huden.	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.	
Sensibilisering av luftveiene	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Hudsensibilisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Mutagenisitet på kimceller	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Karsinogenitet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	

Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Aspirasjonsfare	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Opplysninger om blanding versus stoff	Ingen informasjon tilgjengelig.
11.2 Opplysninger om andre farer	
Hormonforstyrrende egenskaper	Denne blandingen inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper når det gjelder menneskers helse, som vurdert i henhold til kriteriene i forskriften (EU) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.
Andre opplysninger	Ikke kjent.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt når det gjelder faren for vannmiljøer, akutt fare.

Produkt			Arter	Testresultater
Husqvarna Power 4 (CAS Blanding)				
Akvatisk				
Akutt				
Alger	EC50	Grønne ferskvannsalger (pseudokirchneriella subcapitata)	> 100 mg/l, 72 timer (OECD 201)	
	NOEL	Grønne ferskvannsalger (pseudokirchneriella subcapitata)	100 mg/l, 48 timer	
Krepsdyr	EC50	Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 timer (OECD 202)	
	NOEL	Daphnia magna	100 mg/l, 48 timer	
Komponenter			Arter	Testresultater
isopentan (CAS 78-78-4)				
Akvatisk				
Alger	EC50	Alger	10,7 mg/l	
	NOEC	Alger	2,04 mg/l	
Mikroorganismer	NOEL	Tetrahymena pyriformis	29,28 mg/l	
Akutt				
Fisk	LC50	Ferskvannsfisk	4,26 mg/l, 96 timer	
Krepsdyr	EC50	Daphnia magna	2,3 mg/l, 48 timer	
Kronisk				
Fisk	NOELR	Ferskvannsfisk	7,618 mg/l, 28 dager	
Virvelløse dyr	NOELR	Virvelløse dyr i ferskvann	13,29 mg/l, 21 dager	
Nafta (petroleum), hele området, alkylat, butanholdig (CAS 68527-27-5)				
Akvatisk				
Akutt				
Alger	EL50	Pseudokirchnerella subcapitata	3,1 mg/l, 72 timer (OECD 201)	
Fisk	LL50	Ørekyt (pimephales promelas)	8,2 mg/l, 96 timer (EPA 66013-75-009)	
Krepsdyr	EL50	Daphnia magna	4,5 mg/l, 48 timer (OECD 202)	
Kronisk				
Krepsdyr	NOELR	Daphnia magna	2,6 mg/l, 21 dager (OECD 211)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Forventes å brytes ned fullstendig biologisk.			
12.3. Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelig.			
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)				
isopentan (CAS 78-78-4)	2,72			
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ikke kjent.			
12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig.			

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Denne blandingen inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper når det gjelder miljøet, som vurdert i henhold til kriteriene i forskriften (EU) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.
12.7. Andre skadevirkninger	Ingen data tilgjengelig.
Stoffets potensial for global oppvarming (GWP) ifølge (vedlegg IV), forskrift 517/2014/EU om fluoreerte drivhusgasser, med endringer	
isopentan (CAS 78-78-4)	5

AVSNITT 13. Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
Forurenset emballasje	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.
Avfallskode, EU	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
Deponeringsmetoder/informasj on	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.
Spesielle forsiktighetsregler	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. FN-nummer	UN1203
14.2 FN-forsendelsesnavn	GASOLINE
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	3
Underordnet risiko	-
Label(s)	3
ADR-farenr.	33
Tunnelrestriksjonskode	D/E
14.4. Emballasjegruppe	II
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

RID

14.1. FN-nummer	UN1203
14.2 FN-forsendelsesnavn	GASOLINE
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	3
Underordnet risiko	-
Label(s)	3
14.4. Emballasjegruppe	II
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

ADN

14.1. FN-nummer	UN1203
14.2 FN-forsendelsesnavn	GASOLINE
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	3
Underordnet risiko	-
Label(s)	3
14.4. Emballasjegruppe	II
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

IATA

14.1. UN number	UN1203
------------------------	--------

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

IMDG

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

14.7. Maritim transport i bulk, i henhold til IMO-instrumenter Ikke aktuelt.

AVSNITT 15. Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer
Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer
Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer
Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer
Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer
Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer
Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer
Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.
Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH anneks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer
Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH anneks XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer
Ikke oppført på liste.

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer
Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

VEDLEGG 1, DEL 2 Navngitte, farlige stoffer
- 34. Petroleumsprodukter og alternative drivstoffer

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer
Ikke oppført på liste.

Andre forskrifter	Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.
Nasjonale forskrifter	Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemikalier, i samsvar med direktiv 98/24/EU, med endringer.
15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Unge personer under 18 år skal ikke jobbe med dette produktet, ifølge EU-direktivet 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen, med endringer. Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.
AVSNITT 16. Andre opplysninger	
Liste over forkortelser	ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier. ADR: avtale om internasjonal veitransport av farlig gods. CAS: Chemical Abstract Service (Tjeneste for utdrag om kjemikalier). CEN: Europeisk standardiseringskomite. IATA: International Air Transport Association (Internasjonal forening for lufttransport). IBC-kode: Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk. IMDG: Internasjonalt, maritimt farlig gods. MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships. PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk. RID: Forskrifter om internasjonal jernbanetransport av farlig gods. STEL: Grense for korttidseksposering. TLV: Terskelgrenseverdi. vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.
Referanser	ECHA database med registrerte stoffer
Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen	Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.
Fullstendig tekst i alle erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15	H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Opplæringsinformasjon	Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.
Ansvarsfraskrivelse	Husqvarna AB kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk. Informasjonen i databladet er basert på beste tilgjengelige kunnskap og erfaring.