

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums	Husqvarna Power 4
Reģistrācijas numurs	-
UFI	SH00-D01N-U007-K08D
Sinonīmi	Nekāds.
Produkta nr.	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)
Izdošanas datums	04-Jūnijs-2020
Versijas numurs	01
Izmaiņu datums	-
Aizstātais numurs	-

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi	Četrtraktu motoru degviela.
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot	Nekas nav zināms.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma nosaukums	Husqvarna AB Drottningatan 2 561 82 Huskvarna, Zviedrija
Tālruna numurs	+46 (0)36-14 65 00
Kontaktpersona	Palīgierīču nodaļa
E-pasts	sds.info@husqvarnagroup.com
1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	+1-760-476-3961 (Piekluves kods 333721)

Vispārīgi ES	112 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)
Neatliekamā medicīniskā palīdzība	113
Saundēšanās un zāļu informācijas centrs	+371 67042473 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Maisījumam ir novērtēta un (vai) testēta tā fizikālo faktoru izraisītā bīstamība un tā kaitīgā ietekme uz cilvēku un vidi, un tiek piemērota sekojošā klasifikācija.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem

Fizikālās bīstamības			
Uzliesmojoši šķidrums	1. kategorija		H224 - Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Bīstamības veselībai			
Kodīgs/kairinošs ādai	2. kategorija		H315 - Kairina ādu.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	3. kategorija, narkotiska ietekme		H336 - Var izraisīt miegainību vai reibošus.
Bīstamība ieelpojot	1. kategorija		H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Bīstamība videi			
Bīstama ūdens videi, ilgtermiņa bīstamība	2. kategorija		H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Kopsavilkums par kaitīgumu Var aizdegties no karstuma, dzirkstelēm vai liesmas. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Var izraisīt miegainību un reiboni. Kairina ādu. Bīstams videi, ja ir noplūdis ūdens tilpnēs.

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem

UFI SH00-D01N-U007-K08D
Satur: Ligoņš ar zemu viršanas temperatūru (Benzīns)

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H224 Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315 Kairina ādu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Piesardzības paziņojumi

Novēršana

P102 Sargāt no bērniem.
P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Reakcija

P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P331 NEIZRAISĪT vemšanu.

Uzglabāšana

Nav piešķirts.

Iznīcināšana

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.

Informācija uz piegādes marķējuma

Nekāds.

2.3. Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, kas ir novērtētas kā vPvB vai PBT vielas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vispārīga informācija

Ķīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
Ligoņš (nafta), pilna diapazona dest. alkilāti, satur butānu	67 - 74	68527-27-5 271-267-0	01-2119471477-29-0018	649-282-00-2	
Klasifikācija:	Flam. Liq. 1;H224, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				P
Angliavandeniliem, turi daudz C ₅ -6	26 - 33	68476-50-6 270-690-8	01-2119489866-14-0003	649-401-00-8	
Klasifikācija:	Flam. Liq. 1;H224, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				

Saīsinājumu un simbolu saraksts, kas var būt lietoti iepriekšējā tekstā

Visas koncentrācijas ir izteiktas svara procentos, ja vien sastāvdaļas nav gāzes. Gāzu koncentrācijas ir izteiktas tilpuma procentos. Šis produkts ir benzīns-alkilāts. Iespējama sekojošo savienojumu klātbūtne: Benzols (CAS 71-43-2) < 0,1 tilpuma %; n-heksāns (CAS 110-54-3) < 0,5 tilpuma %; aromātiskie ogleņūdeņraži < 0,5 tilpuma %.

Piebilde par sastāvu Visu H-apzīmējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīga informācija

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana.

Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

Saskare ar ādu

Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet speciālu palīdzību. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

Saskare ar acīm	Nekavējoties skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja jums tās ir un to ir viegli izdarīt. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezieties pie ārsta.
Norišana	Nekavējoties izsaukt ārstu vai sazināties ar saindēšanās informācijas centru. Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Ja sākās vemšana, turiet galvu zemu, lai kuņģa saturs nenonāktu plaušās.
4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta	Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu. Var izraisīt miegainību un reiboni. Galvassāpes. Slikta dūša, vemšana. Tieša saskare ar acīm var izraisīt pārejošu kairinājumu. Ādas kairinājums. Var izraisīt apsārtumu un sāpes.
4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi	Izstrādājiet vispārīgos atbalsta pasākumus un ārstējiet simptomātiski. Termiski apdegumi: nekavējoties skalojiet ar ūdeni. Kamēr veicat skalošanu, novelciet drēbes, kuras nav pielipušas cietušajai ķermeņa daļai. Izsauciet ātro medicīnisko palīdzību. Pa ceļam uz slimnīcu turpiniet skalošanu. Nepārtraukti uzraugiet cietušo. Simptomi var izpausties ar nokavēšanos.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski	Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi	
Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Ūdens migla. Putas. Sauss ugunsdzēsšanas pulveris. Oglekļa dioksīds (CO ₂).
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Nelietot ūdens izsmidzinātāju kā ugunsdzēsšanas līdzekli, jo tas izplatīs liesmu.
5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība	Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Tvaiki var pārvietoties ievērojamā attālumā līdz aizdegšanās ierosinātajam un uzliesmot. Ugunsgrēka laikā var veidoties veselībai kaitīgas gāzes.
5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem	
Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi	Ugunsgrēka gadījumā jālieto autonomais elpošanas aparāts un slēgts aizsargapģērbs.
Īpašas ugunsdzēsšanas procedūras	Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Pārvietot konteinerus prom no degšanas vietas, ja tas ir izdarāms bez riska.
Specifiskās metodes	Rīgoties atbilstoši parastajām ugunsdzēsšanas procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām	
Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām	Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Izstājiet cilvēkus no izšļakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnestā piesārņojuma. Likvidējiet visus uzliesmošanas avotus (tuvākajā apkārtnē nesmēķēt, neko neaizdedzināt, neradīt dzirksteles vai liesmas) Uzskopšanas laikā lietot piemērotus aizsardzības līdzekļus un aizsargapģērbus. Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus. Neaizskart bojātus iepakojumus vai noplūdušu materiālu, ja vien netiek lietots piemērots aizsargapģērbs. Pirms ienākšanas slēgtās telpās, tās izvēdināt Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem	Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Uzskopšanas laikā lietot piemērotus aizsardzības līdzekļus un aizsargapģērbus.
6.2. Vides drošības pasākumi	Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Nepieļaut novadīšanu kanalizācijā, ūdens ceļos vai uz zemes. Informēt attiecīgo vadošo vai uzraudzību nodrošinošo personālu par visām noplūdēm apkārtējā vidē.
6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli	Likvidējiet visus uzliesmošanas avotus (tuvākajā apkārtnē nesmēķēt, neko neaizdedzināt, neradīt dzirksteles vai liesmas) Sargāt degošus materiālus (koks, papīrs, eļļa, u.t.t.) no noplūdušiem produktiem. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā. Lielas noplūdes: Apturiet materiāla plūsmu, ja to var izdarīt bez riska. Nosprostojiet izlijušo materiālu, kur vien tas iespējams. Izmantojiet nedegošu materiālu, piemēram, vermikulītu, smiltis vai zemi, lai uzsūktu produktu un ievietotu konteinerā vēlākai iznīcināšanai. Pēc produkta utilizācijas noskalot zonu ar ūdeni. Nelielas noplūdes: Absorbēt ar zemi, smiltīm vai citu nedegošu materiālu un ievietot konteineros vēlākai iznīcināšanai. Rūpīgi notīrīt virsmu, lai atbrīvotos no pārpalikušā piesārņojuma.
6.4. Atsauce uz citām iedaļām	Nekad nepildiet noplūdušo produktu atpakaļ oriģinālajā traukā atkārtotai izmantošanai. Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt MDDL 8. nodaļā. Informāciju par atkritumu izvietošanu skatīt MDDL 13. nodaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

NEpārvietot, NEuzglabāt un NEatvērt atklātas liesmas, siltuma avotu vai uzliesmošanas izraisītāju tuvumā. Aizsargāt materiālu no tiešas saules gaismas. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Sprādziendroša vispārējā un vietējā vilkmes ventilācija. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Visām iekārtām, ko izmanto, lai veiktu darbības ar produktu, ir jābūt iezemētām. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt slēgtā veidā. Sargāt no siltuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Novērsiet elektrostatiska lādiņa uzkrāšanos, izmantojot parastos savienošanas un iezemēšanas paņēmienus. Uzglabāt vēsā, sausā un no tiešiem saules stariem aizsargātā vietā. Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā. Glabāt labi vēdināmā vietā. Glabāt vietā, kas aprīkota ar smidzinātājiem. Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem (skatīt MDDL 10. nodaļu).

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Četraktu motoru degviela.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) ekspozīcijas robežvērtības.

Bioloģiskās robežvērtības

Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.

Ieteicamās pārraudzības procedūras

Ievērot standarta uzraudzības metodes.

Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL)

Darba nēmēji

Sastāvdaļas

Vērtība

Novērtējuma faktors

Piezīmes

Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Benzīns) (CAS -)

Ilgtermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	840 mg/m ³
Īstermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	1100 mg/m ³
Īstermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	1300 mg/m ³

Pamatpopulācija

Sastāvdaļas

Vērtība

Novērtējuma faktors

Piezīmes

Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Benzīns) (CAS -)

Ilgtermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	180 mg/m ³
Īstermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	640 mg/m ³
Īstermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	1200 mg/m ³

Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)

Nav pieejams.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sprādziendroša vispārējā un vietējā vilkmes ventilācija. Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija. Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās. Veicot darbības ar šo produktu, jābūt pieejamām acu skalošanas ierīcēm un drošības dušām.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Vispārīga informācija

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem.

Acu/sejas aizsardzība

Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles). Tiek ieteikts lietot sejassargu.

Ādas aizsardzība

- Roku aizsardzība

Valkājiet atbilstošus ķīmiski izturīgus cimdus. Izvēlēties piemērotus pret ķīmiskiem produktiem izturīgus aizsargcimdus (EN 374) ar aizsardzības koeficientu 6 (caurlaidības laiks >480 minūtēm). Cimdus materiāls: Nitrilkaučuks. Cimdus piegādātājiem būtu jāiesaka piemēroti cimdi.

- Citi

Nēsājiet atbilstošu ķīmiski izturīgu apģērbu.

Elpošanas aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Visu seju noslēdzošs respirators aizsardzībai no ķīmiskiem produktiem ar organisko tvaiku uztvērēju. Lietot AX tipa filtru saskaņā ar EN 14387.

Termiska bīstamība

Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.

Higiēnas pasākumi	Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu un aizsargekipējumu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma.
Vides riska pārvaldība	Būtu nepieciešams pārbaudīt emisijas no ventilācijas sistēmas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Lai samazinātu izmešu daudzumu līdz pieļaujamam līmenim, var būt nepieciešami izmešu skruberi, filtri vai var būt nepieciešams veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis	Šķidrums.
Ārējais veids	Mobils. Šķidrums.
Krāsa	Dzidrs.
Smarža	Ogļūdeņradis. Viegls.
Smaržas sliekšnis	Nav pieejams.
pH	Nav pieejams.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav pieejams.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	30 - 200 °C (86 - 392 °F)
Uzliesmošanas temperatūra	< 0 °C (< 32,0 °F)
Iztaikošanas ātrums	Nav pieejams.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav piemērojams.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas

Uzliesmojamības robeža - zemākā (%)	7,6 %
Uzliesmojamības robeža - augstākā (%)	1,4 %
Tvaika spiediens	50 - 65 kPa (38 °C)
Tvaika blīvums	> 3 Gaiss = 1
Relatīvais blīvums	0,68 - 0,72 (15,4 °C)
Šķīdība	< 50 µg/L (20 °C)
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Log Kow: >3
Pašaiždegšanās temperatūra	400 °C (752 °F) Apmēram
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejams.
Viskozitāte	< 1 mm ² /s (kinemātiskā) (38 °C)
Sprādzienbīstamība	Nesprāgstošs.
Oksidēšanas īpašības	Nav oksidētājs. Nav oksidētājs saskaņā ar klasifikācijas kritērijiem.
9.2. Cita informācija	Nav pieejama būtiska papildus informācija.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja	Produkts ir stabils un normālos lietošanas, uzglabāšanas un pārvadāšanas apstākļos tas nereaģē.
10.2. Ķīmiskā stabilitāte	Materiāls ir stabils normālos apstākļos.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība	Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.
10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņā	Izvairīties no karstuma, dzirkstelēm, atklātās liesmas un citiem uzliesmošanas izraisītājiem. Izvairīties no temperatūras, kas pārsniedz uzliesmošanas temperatūru. saskare ar nesavietojamiem materiāliem.
10.5. Nesaderīgi materiāli	Spēcīgi oksidētāji.
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti	Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija	Vielas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.
Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem	
Ieelpošana.	Var izraisīt miegainību un reiboni. Galvassāpes. Slikta dūša, vemšana.

Saskare ar ādu	Kairina ādu.
Saskare ar acīm	Tieša saskare ar acīm var izraisīt pārejošu kairinājumu.
Norišana	Norišanas vai vemšanas laikā plaušās aspirēti produkta pilieni var izraisīt nopietnu ķīmisko pneimoniju.
Simptomi	Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu. Var izraisīt miegainību un reiboni. Galvassāpes. Slikta dūša, vemšana. Ādas kairinājums. Var izraisīt apsārtumu un sāpes.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Akūts toksiskums Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Narkotiska iedarbība.

Sastāvdaļas	Sugas	Testa rezultāti
-------------	-------	-----------------

Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Benzīns) (CAS -)

Akūts

Ādas

LD50	Trusis	> 2000 mg/kg
------	--------	--------------

Ieelpošana.

LC50	Žurka	> 5,2 mg/l
------	-------	------------

Perorāli

LD50	Žurka	> 5000 mg/kg
------	-------	--------------

Kodīgs/kairinošs ādai Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Tieša saskare ar acīm var izraisīt pārejošu kairinājumu.

Elpceļu sensibilizācija Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

Ādas sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Cilmes šūnu mutācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība Var izraisīt miegainību un reiboni.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu Informācija nav pieejama.

Cita informācija Nav novērota papildus nelabvēlīga ietekme uz veselību.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Produkts	Sugas	Testa rezultāti
----------	-------	-----------------

Husqvarna Power 4 (CAS Maisījums)

Ūdens

Aļģes	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	100 mg/l, 72 Stundas OECD 201, atsaucis ziņojums 081/15
-------	------	---------------------------------	---

Vēžveidīgie	NOEC	Daphnia magna	100 mg/l, 48 Stundas OECD 202, atsaucis ziņojums 086/15
-------------	------	---------------	---

Akūts

Aļģes	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 mg/l, 72 Stundas OECD 201, atsaucis ziņojums 081/15
-------	------	---------------------------------	---

Vēžveidīgie	EC50	Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 Stundas OECD 202, atsaucis ziņojums 086/15
-------------	------	---------------	---

Sastāvdaļas	Sugas	Testa rezultāti
-------------	-------	-----------------

Ligroīns (nafta), pilna diapazons dest. alkilāti, satur butānu (CAS 68527-27-5)

Ūdens

Akūts

Aļģes	EL50	Pseudokirchneriella subcapitata	3,1 mg/l, 72 stundas (OECD 201)
-------	------	---------------------------------	---------------------------------

Sastāvdaļas		Sugas	Testa rezultāti
Vēžveidīgie	EL50	Daphnia magna	4,5 mg/l, 48 stundas (OECD 202)
Zivis	LL50	Pimephales promelas	8,2 mg/l, 96 stundas (EPA 66013-75-009)
<i>Hronisks</i>			
Vēžveidīgie	NOELR	Daphnia magna	2,6 mg/l, 21 dienas (OECD 211)

12.2. Noturība un spēja noārdīties Paredzams, ka pakļaujas iedzīmtajai bioloģiskajai noārdīšanai.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Kow)

Husqvarna Power 4 > 3 (Log Kow)

Biokoncentrācijas faktors (BCF) Nav pieejams.

12.4. Mobilitāte augsnē Nav pieejama informācija.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Šis maisījums nesatur vielas, kas ir novērtētas kā vPvB vai PBT vielas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes Produkts satur gaistošas substances, kuras var izplatīties atmosfērā.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu atkritumi Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā (skatīt nodaļu: Atkritumu apsaimniekošanas norādījumi).

Piesārņotais iepakojums Tā kā iztukšotās tvertnes saglabā produkta paliekas, ievērot marķējuma brīdinājumus pat pēc tvertnes iztukšošanas. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.

ES atkritumu kods Atkritumu kodu piešķir savstarpēji apspriežoties lietotājam, ražotājam un atkritumu savākšanas uzņēmumam.

Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu Savākt un uzkrāt slēgtos konteineros vai slēgtos konteineros nodot iznīcināšanai akreditētos atkritumu poligonos. Nepieļaujiet šī materiāla nokļūšanu kanalizācijā vai ūdens ņemšanas vietās. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru. Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.

Īpaši piesardzības pasākumi Iznīciniet saskaņā ar visiem atbilstošajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

ADR

14.1. ANO numurs UN1203

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums GASOLINE

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase 3

Papildriski -

Marķējums(-i) 3

Riska Nr. (ADR) 33

Ierobežojumu kods attiecībā uz D/E

pārvadājumiem tuneļos

14.4. Iepakojuma grupa II

14.5. Vides apdraudējumi Jā

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.

RID

14.1. ANO numurs UN1203

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums GASOLINE

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase 3

Papildriski -

Marķējums(-i)	3
14.4. Iepakojuma grupa	II
14.5. Vides apdraudējumi	Jā
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.

ADN

14.1. ANO numurs	UN1203
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	GASOLINE
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
Klase	3
Papildriski	-
Marķējums(-i)	3
14.4. Iepakojuma grupa	II
14.5. Vides apdraudējumi	Jā
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.

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. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES regulas

- Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām ar tās grozījumiem, I un II pielikums
Nav uzskaitīts.
- Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem, I pielikums un tā grozījumi
Nav uzskaitīts.
- Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa un tās grozījumi
Nav uzskaitīts.
- Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa un tās grozījumi
Nav uzskaitīts.
- Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa un tās grozījumi
Nav uzskaitīts.
- Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums un tā grozījumi
Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 166/2006 ar tās grozījumiem, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistrs

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59(10) paragrāfs, kandidātu saraksts, kuru kas pašreizējā brīdī ir publicējusi ECHA

Nav uzskaitīts.

UFI

SH00-D01N-U007-K08D

Atļaujas

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 REACH XIV pielikums. To vielu saraksts, uz ko attiecas licenzēšana un tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Lietošanas ierobežojumi

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH, XVII pielikums, vielas, uz kurām attiecas tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi, un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula 2004/37/EK ar tās grozījumiem: par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā

Nav uzskaitīts.

Citas ES regulas

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību ar tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Citi normatīvie akti

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP Regulu) ar tās grozījumiem. Šī drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 un tās grozījumu prasībām. Direktīva 2012/18/EK par lielu ar bīstamajām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību: Part 2 (Named dangerous substances) - 34. Petroleum products and alternative fuels.

Valsts noteikumi

Ievērot nacionālo likumdošanu, kas reglamentē darbu ar ķīmiskiem līdzekļiem saskaņā ar Direktīvu 98/24/EK un tās grozījumiem.

Jauniešiem, kuri nav sasnieguši 18 gadu vecumu, nav atļauts strādāt ar šo produktu saskaņā ar ES Direktīvu 94/33/EK ar tās grozījumiem par jauniešu aizsardzību darbā vietā.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumu saraksts

PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.
vPvB: Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.
CEN: Europas Standartizācijas komiteja.
EC50: 50% efektīvā koncentrācija.
EL50: Efektīvais līmenis, 50%.
LC50: 50% letālā koncentrācija.
LD50: 50% letālā deva.
LL50: Letālais līmenis, 50%.
NOEC: nenovērojamās ietekmes koncentrācija.
NOEL: Līmenis, pie kura nav novērojama iedarbība.

Atsauces

ECHA reģistrēto vielu datu bāzē

Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā

Klasifikācija attiecībā uz kaitīgo ietekmi uz cilvēku un vidi tiek veikta kombinējot aprēķinu metodes un testu datus, ja tādi ir pieejami.

Visu 2. līdz 15. nodaļā sastopamo saīsināto bīstamības apzīmējumu pilns formulējums

H224 Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315 Kairina ādu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Informācija par apmācību

Veicot darbības ar šo produktu, ievērot apmācību laikā saņemtās instrukcijas.

Atruna

Husqvarna AB nevar paredzēt visus apstākļus, kādos tiks izmantota šī informācija un tā izstrādājumi, vai kādi citu ražotāju izstrādājumi varētu tikt lietoti kopā ar šo izstrādājumu. Lietotājam pašam ir jānodrošina šī izstrādājuma droša transportēšana, uzglabāšana vai iznīcināšana, un jāuzņemas atbildība par zaudējumiem, ievainojumiem, zaudējumiem vai izdevumiem nepareizas lietošanas dēļ. Šajā lapā publicētā informācija cik vien labi iespējams atbilst pašreiz pieejamām zināšanām un pieredzi.