

Varianta #: 01
Izdošanas datums: 30-Marts-2023
Izmaiņu datums: -
Aizstātais numurs: -

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

1.1. Produkta identifikators

Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums	Husqvarna Power 4
Reģistrācijas numurs	-
UFI (unikāls sastāva identifikators):	2Q10-F0Q7-4004-USE9
Sinonīmi	Nekāds.
Produkta kods	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. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi	Četraktu motoru degviela.
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot	Visi citi pielietojuma veidi.

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 (Piekļuves 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 ar grozījumiem

Fizikālās bīstamības		
Uzliesmojoši šķidrumi	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.

2.2. Etiķetes elementi

Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem

Satur: Līgroīns ar zemu viršanas temperatūru (Benzīns)

Bīstamības piktogrammas



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 reibošus.
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	NORISANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDESANAS INFORMACIJAS CENTRU/ārstu.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.

Glabāšana

Nav piešķirts.

Iznīcināšana

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

Papildu informācija uz etiķetes

Nekāds.

2.3. Citi apdraudējumi

Statisko lādiņu akumulējošs uzliesmojošs šķidrums var uzkrāt elektrostatisko lādiņu pat tad, ja tas atrodas nostiprinātās un iezemētās iekārtās. Dzirksteles var izraisīt šķidruma un tvaiku uzliesmošanu. Var izraisīt pēkšņu uzliesmojumu vai eksploziju.

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

Maisījums nesatur jebkādas vielas, kas ir iekļautas saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tai piemīt endokrīni disruptīvas īpašības, koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 % masas.

Maisījums nesatur jebkādas vielas, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 % masas.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vispārīga informācija

Ķīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
Līgroīns (nafta), alkilsavienojumu pilna spektra frakcija, butānu saturoša.	65 - 80	68527-27-5 271-267-0	01-2119471477-29-XXXX	649-282-00-2	
Klasifikācija: Flam. Liq. 1;H224, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
izopentāns	20 - 35	78-78-4 201-142-8	01-2119475602-38-XXXX	601-085-00-2	#
Klasifikācija: Flam. Liq. 1;H224, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Papildu bīstamības apzīmējums(-i): EUH066					

Saīsinājumu un simbolu saraksts, kas var būt lietoti iepriekšējā tekstā

#: Šai vielai ir piešķirta(-s) Savienības ekspozīcijas robežvērtība(-s) darba vietā.

Visas koncentrācijas ir izteiktas svāra procentos, ja vien sastāvdaļas nav gāzes. Gāzu koncentrācijas ir izteiktas tilpuma procentos.

Šis produkts ir benzīns-alkilāts, kas sajaukts ar sintētisko divtaktu dzinēju motoreļļu. Iespējama sekojošo savienojumu klātbūtne: Benzols (CAS 71-43-2) < 0,1 tilpuma %; n-heksāns (CAS 110-54-3) < 0,5 tilpuma %; aromātiskie ogļūdeņraži < 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 mediķu 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 vai reiboņus. 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. Oglekļa dioksīds (CO₂). Sausu ugunsdzēsšanas pulveri, oglekļa dioksīdu, smiltis vai zemi var izmantot vienīgi nelielu ugunsgrēku dzēšanai.

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. Šis produkts slikti vada elektrību un tas var uzkrāt elektrostatisko lādiņu. Ja ir uzkrāts pietiekoši liels elektriskais lādiņš, var notikt uzliesmojošu maisījumu aizdegšanās. Lai samazinātu statiskā lādiņa uzkrāšanās iespēju, veikt atbilstošus nostiprināšanas un iezemēšanas pasākumus. Pie iepildīšanas pareizi iezemētās tvertnēs, šis šķidrums var uzkrāt statiskās elektrības lādiņu. Neliela ūdens daudzuma vai citu piemaisījumu klātbūtnē statiskās elektrības lādiņa uzkrāšanās var nozīmīgi paātrināties. Materiāls turēsies virs ūdens un uz tā virsmas var aizdegties. 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

Rīkoties 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

Likvidēt visus iespējamus aizdegšanās izraisītājus apkārtējā platībā. Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus. Neaizskart bojātus iepakojumus vai noplūdušu materiālu, ja vien netiek lietots piemērots aizsargapģērbs. Ja materiāls ir izlijis vai izbiris, nepieskarties tam un nekāpt tajā.

Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Uzkopšanas laikā lietot piemērotus aizsardzības līdzekļus un aizsargapģērbu. Likvidēt visus iespējamus aizdegšanās izraisītājus apkārtējā platībā. Likvidējiet visus uzliesmošanas avotus (tuvākajā apkārtnē nesmēķēt, neko neaizdedzināt, neradīt dzirksteles vai liesmas) Ar mehānisku līdzekļu, piemēram, pārvietojamu vakuuma iekārtu palīdzību pārvietot uz utilizācijas tvertnēm reģenerēšanai vai drošai iznīcināšanai. Pirms ienākšanas slēgtās telpās, tās izvēdināt Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņojuma. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos. Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt DDL 8. iedaļā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Informēt attiecīgo vadošo vai uzraudzību nodrošinošo personālu par visām noplūdēm apkārtējā vidē. Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Nepieļaut novadīšanu kanalizācijā, ūdens ceļos vai uz zemes. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņojuma.

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. Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu). Rūpīgi notīrīt virsmu, lai atbrīvotos no pārpalikušā piesārņojuma.

Nekad nepildiet noplūdušo produktu atpakaļ oriģinālajā traukā atkārtotai izmantošanai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt DDL 8. iedaļā. Informāciju par atkritumu izvietošanu skatīt DDL 13. iedaļā.

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. Līdz minimumam samazināt uzliesmojošu un degošu materiālu (ieskaitot degošu putekļu un elektrostatisko lādiņu uzkrājošu šķidrumu) izraisīta ugunsgrēka risku vai risku, ko izraisa bīstamas reakcijas ar nesavietojamiem materiāliem. Darbības ar produktu, kas var veicināt statisko lādiņu uzkrāšanos, ietver sekojošās darbības, kas nenozīmē, ka šeit ir uzskaitītas visas darbības: sajaukšana, filtrēšana, pārvietošana ar sūkņu palīdzību pie lēna plūsmas ātruma, piepildīšana no augšas, miglas vai aerosolu veidošana, tvertnu un konteineru piepildīšana, tvertnu tīrīšana, paraugu ņemšana, parametru mērīšana, iekrauamā (izkraujamā) produkta maiņa, darbības ar pārvietojamām vakuuma iekārtām. 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. Likvidēt uzliesmošanas izraisītājus. Likvidēt dzirksteļu izraisītājus. Iezemēt un nostiprināt tvertnes un iekārtas. Šie pasākumi vieni paši var būt nepietiekoši, lai novērstu statiskās elektrības lādiņa uzkrāšanos. Uzglabāt vēsā, sausā un no tiešiem saules stariem aizsargātā vietā. Uzglabāt cieši noslēgtā tvertnē. Glabāt labi vēdināmā vietā. Glabāt vietā, kas aprīkota ar smidzinātājiem. Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem (skatīt DDL 10. iedaļu).

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību, ar kuru groza

I PIELIKUMA 2. DAĻA. Konkrētas bīstamās vielas

- 34. Naftas produkti un alternatīvi degvielas veidi (prasības, kas attiecas uz zemāka līmeņa uzņēmumiem = 2500 tonnas; prasības, kas attiecas uz augstāka līmeņa uzņēmumiem = 25 000 tonnas)

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

Ievērot norādījumus par pareizām vadlīnijām, strādājot rūpniecības sektorā.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
izopentāns (CAS 78-78-4)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	300 mg/m ³
	TWA	1000 µg/kg
		3000 mg/m ³

ES. Indikatīvās ekspozīcijas robežvērtības Direktīvās 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
izopentāns (CAS 78-78-4)	TWA	1000 µg/kg
		3000 mg/m ³

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
izopentāns (CAS 78-78-4)	Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli 432 mg/kg ķermeņa masas dienā	3	Atkārtotas devas toksicitāte
	Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot 3000 mg/m ³	3	Atkārtotas devas toksicitāte
Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Benzīns) (CAS -)	Īltermiņa, 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
izopentāns (CAS 78-78-4)	Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli 214 mg/kg ķermeņa masas dienā	5	Atkārtotas devas toksicitāte
	Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot 643 mg/m ³	5	Atkārtotas devas toksicitāte
	Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, perorāli 214 mg/kg ķermeņa masas dienā	5	Atkārtotas devas toksicitāte
Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Benzīns) (CAS -)	Īltermiņa, 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. Nodrošiniet acu mazgāšanas ierīci un drošības dušu.

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). Acu aizsardzībai ir jāatbilst standarta EN 166 prasībām.

Ādas aizsardzība

- Roku aizsardzība Valkājiet atbilstošus ķīmiski izturīgus cimdus. Cimdus materiāls: Nitrilgumija. Lietot cimdus, kuriem laiks, kurā produkts izkļūst cauri cimdā materiālam ir 480 minūtes. Minimālais cimdus biezums ir 0.38 mm. Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.

- Citi Nēsājiet atbilstošu ķīmiski izturīgu apģērbu.

Elpošanas aizsardzība	Ja ar tehniskajiem risinājumiem nevar nodrošināt tvaika koncentrāciju zem rekomendējamā ekspozīcijas līmeņa (kur tas piemērojams) vai pieņemamā līmenī (valstīs, kur neaizsargātības ierobežojumi nav noteikti), ir jāvalkā apstiprināts respirators. Lietot elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus ar gāzes AX tipa filtru. Ievērot norādījumus attiecībā uz izvēli, lietošanu, apkopi un ekspluatāciju saskaņā ar EN 529.
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	Informēt attiecīgo vadošo vai uzraudzību nodrošinošo personālu par visām noplūdēm apkārtējā vidē. 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

Agregātstāvoklis	Šķidrums.
Ārējais veids	Šķidrums.
Krāsa	Dzidrs.
Smarža	Oglūdeņradis. Viegls.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav noteikts.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	$\geq 30 - \leq 200\text{ °C}$ ($\geq 86 - \leq 392\text{ °F}$)
Uzliesmojamība	Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	
Sprādziena robeža – zemākā (%)	1,4
Sprādziena robeža – augstākā (%)	7,6
Uzliesmošanas temperatūra	$< 0\text{ °C}$ ($< 32\text{ °F}$)
Pašaizdegšanās temperatūra	400 °C (752 °F) (Aptuvenus)
Noārdīšanās temperatūra	Nav noteikts.
pH	Materiāls nešķīst ūdenī.
Kinemātiskā viskozitāte	$< 1\text{ mm}^2/\text{s}$ (38 °C ($100,4\text{ °F}$))
Šķīdība	
Šķīdība (ūdenī)	$< 50\text{ mg/l}$ (20 °C (68 °F))
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	≥ 4
Tvaika spiediens	$\geq 50 - \leq 65\text{ kPa}$ (38 °C ($100,4\text{ °F}$))
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
Relatīvais blīvums	$\geq 0,68 - \leq 0,72$ ($15,4\text{ °C}$ ($59,72\text{ °F}$))
Tvaika blīvums	> 3 (Gaiss = 1)
Daļiņu raksturlielumi	Nav piemērojams, materiāls ir šķidrums.

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm	Nav pieejama būtiska papildus informācija.
9.2.2. Citi drošības raksturlielumi	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 jāvaiņārs	Izvairīties no karstuma, dzirkstelēm, atklātas 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 vai reiboņus. Galvassāpes. Slikta dūša, vemšana.
Saskare ar ādu	Kairina ādu.
Saskare ar acīm	Tieša saskare ar acīm var izraisīt pārejošu kairinājumu.
Norīšana	Norīšanas vai vemšanas laikā plaušās aspirēti produkta pilieni var izraisīt nopietnu ķīmisko pneimoniju.
Simptomi	Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Galvassāpes. Slikta dūša, vemšana. Ādas kairinājums. Var izraisīt apsārtumu un sāpes.

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.	
Sastāvdaļas	Sugas	Testa rezultāti
izopentāns (CAS 78-78-4)		
<u>Akūts</u>		
Perorāli		
LD50	Žurka	> 2000 mg/kg
Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Benzīns) (CAS -)		
<u>Akūts</u>		
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 vai reiboņus.	
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.	

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis maisījums nesatur jebkādas vielas, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības attiecībā uz cilvēku veselību, ņemot vērā novērtējumu saskaņā ar Regulās (EK) Nr. 1907/2006, (ES) Nr. 2017/2100 un (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 % masas.

Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem attiecībā uz kaitīgumu ūdens videi, akūts kaitīgums.

Produkts	Sugas		Testa rezultāti
Husqvarna Power 4 (CAS Maisījums)			
Ūdens			
Akūts			
Alģes	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 mg/l, 72 stundas (OECD 201)
	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata	100 mg/l, 48 stundas
Vēžveidīgie	EC50	Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 stundas (OECD 202)
	NOEL	Daphnia magna	100 mg/l, 48 stundas
Sastāvdaļas		Sugas	Testa rezultāti
izopentāns (CAS 78-78-4)			
Ūdens			
Alģes	EC50	Alģes	10,7 mg/l
	NOEC	Alģes	2,04 mg/l
Mikroorganismiem	NOEL	Tetrahymena pyriformis	29,28 mg/l
Akūts			
Vēžveidīgie	EC50	Daphnia magna	2,3 mg/l, 48 stundas
Zivis	LC50	Saldūdens zivis	4,26 mg/l, 96 stundas
Hronisks			
Bezmugurkaulnieki	NOELR	Saldūdens bezmugurkaulnieki	13,29 mg/l, 21 dienas
Zivis	NOELR	Saldūdens zivis	7,618 mg/l, 28 dienas
Ligroīns (nafta), alkilsavienojumu pilna spektra frakcija, butānu saturoša. (CAS 68527-27-5)			
Ūdens			
Akūts			
Alģes	EL50	Pseudokirchneriella subcapitata	3,1 mg/l, 72 stundas (OECD 201)
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)
Hronisks			
Vēžveidīgie	NOELR	Daphnia magna	2,6 mg/l, 21 dienas (OECD 211)
12.2. Noturība un spēja noārdīties		Paredzams, ka pakļaujas iedzimtajai bioloģiskajai noārdīšanai.	
12.3. Bioakumulācijas potenciāls		Nav pieejama informācija.	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolā – ūdens sistēmā (log Kow)		2,72	
izopentāns (CAS 78-78-4)			
Biokonzentrācijas 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. Endokrīni disruptīvās īpašības		Šis maisījums nesatur jebkādas vielas, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības attiecībā uz vidi, ņemot vērā novērtējumu saskaņā ar Regulās (EK) Nr. 1907/2006, (ES) Nr. 2017/2100 un (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 % masas.	
12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes		Nav pieejama informācija.	

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 pārvadājumiem tuneļos	D/E
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. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem** 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 grozījumiem, I un II pielikums**

Nav uzskaitīts.

Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums ar grozījumiem

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.

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 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 kuru groza

I PIELIKUMA 2. DAĻA. Konkrētas bīstamās vielas
- 34. Naftas produkti un alternatīvi degvielas veidi**Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību ar grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

Citi normatīvie akti	Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP Regulu) ar grozījumiem. Šī drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 un tās grozījumu prasībām.
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 darba vietā.
15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums	Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.
16. IEDAĻA. Cita informācija	
Saīsinājumu saraksts	ADN: Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa iekšzemes ūdensceļiem. ADR: līgums par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem. CAS: Ķīmisko vielu reģistrs Chemical Abstracts Service. CEN: Eiropas Standartizācijas komiteja. IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija. IBC kodekss: Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas. IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss. MARPOL: Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem. PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. RID: Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi. STEL: Tslaicīgas iedarbības robežvērtība. TWA: Vidējā, laikā svērtā koncentrācija. vPvB: ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs. ECHA reģistrēto vielu datu bāzē
Atsauces	
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 to paziņojumu pilns teksts, kas nav izrakstīts pilnībā 2. līdz 15. iedaļā.	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.