

Versijos Nr.: 01
Išleidimo data: 30-Kovo-2023
Redagavimo data: -
Pakeitimo data: -

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekiniam pavadinimui arba įvardijimui	Husqvarna Power 4
Registracijos numeris	-
UFI:	2Q10-F0Q7-4004-USE9
Sinonimai	Nėra.
Produkto kodas	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. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Benzinas keturtakčiams varikliams.
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Visi kiti naudojimo būdai.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonės pavadinimas	Husqvarna AB Drottninggatan 2 561 82 Huskvarna, Švedija
Telefono numeris	+46 (0)36-14 65 00
Kontaktinis asmuo	Papildomos Įrangos Skyrius
el. paštas	sds.info@husqvarnagroup.com

1.4. Pagalbos telefono numeris +1-760-476-3961 (Prieigos kodas 333721)

Bendrai ES	112 (Pasiekama 24 valandas per parą. SDL/Avarinei Tarnybai gali būti nepasiekiamas SDL/Informacija apie produktą.)
Neatidėliotina informacija apsinuodijus	+370 5 236 20 52 arba +37068753378 (Darbo valandos nenurodytos. SDL/Avarinei Tarnybai gali būti nepasiekiamas SDL/Informacija apie produktą.)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys įvertintas ir (arba) išbandytas fizinių pavojų, pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija.

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Fiziniai pavojai		
Degieji skysčiai	1 kategorija	H224 - Ypač degūs skystis ir garai.
Pavojus sveikatai		
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	2 kategorija	H315 - Dirgina odą.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	3 kategorija	H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Aspiracijos pavojus	1 kategorija	H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Pavojus aplinkai		
Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai	2 kategorija	H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklinti pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Sudėtyje yra: Žematemperatūris pirminis benzinas (Benzinas)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis Pavojinga

Teiginius apie pavojų

H224 Ypač degūs skystis ir garai.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315 Dirgina odą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Reakcijos

P301 + P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P331 NESKATINTI vėmimo.

Sandėliavimas

Neįgaliotas.

Pašalinimo

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.

Papildoma informacija etiketėje

Nėra.

2.3. Kiti pavojai

Statinį elektros krūvį kaupiantis skystis gali sukaupti elektrostatinį krūvį net galvaniškai susietoje ir įžemintoje įrangoje. Kibirkštys gali uždegti skystį ir garus. Gali sukelti greitai sklindantį gaisrą arba sprogimą.

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios būtų laikomos vPvB / PBT, pagal EB Reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą.

Mišinyje nėra medžiagų, kurios buvo įtrauktos į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinčios endokrininės sistemos ardomųjų savybių, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

Mišinyje nėra medžiagų, kurios turi endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Bendra informacija

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso Nr.	Pastabos
Petroleteris (nafta), visai alkilintas, turintis butano.	65 - 80	68527-27-5 271-267-0	01-2119471477-29-XXXX	649-282-00-2	
Klasifikacija: Flam. Liq. 1;H224, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
izopentanas	20 - 35	78-78-4 201-142-8	01-2119475602-38-XXXX	601-085-00-2	#
Klasifikacija: Flam. Liq. 1;H224, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Papildomas (-i) teiginys (-iai) EUH066 apie pavojų:					

Santrumpų ir simbolių, kurie gali būti panaudoti anksčiau tekste, sąrašas

#: Šiai medžiagai buvo priskirta Sąjungos poveikio darbo vietoje riba (-os).
Visos koncentracijos išreikštos procentais pagal svorį, jei sudėtinė medžiaga yra ne dujos. Dujų koncentracijos išreikštos procentais pagal tūrį.

Produktas yra alkilato benzinai, sumaišytas su visiškai sintetinė dvitakčių variklių alyva. Gali būti šie junginiai: Benzenas (CAS 71-43-2) <0,1 % (tūrio); n-heksanas (CAS 110-54-3) <0,5 % (tūrio); aromatiniai angliavandeniliai <0,5 % (tūrio).

Pastabos apie sudėtį Visas visų H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpimas Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Patekus į akis Nedelsiant plaukite akis dideliu kiekiu vandens mažiausiai penkiolika minučių. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir lengva tai padaryti. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta

Prarijus Nedelsiant kvieskite gydytoją arba apsinuodijimo kontrolės centrą. Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Vemiant, galvą reikia laikyti žemai, kad skrandžio vėmalai nepatektų į plaučius.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Aspiracija gali sukelti plaučių edemą ir pneumonitą. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Galvos skausmą. Pykinimas, vėmimas. Tiesioginis kontaktas su akimis gali sukelti laikiną dirginimą. Odos dirginimas. Gali sukelti paraudimą ir skausmą.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą Įrenkite pagrindinius užtikrinimą garantuojančius matavimus ir pastoviai jų laikykitės. Terminiai nudegimai: nedelsiant skalauti vandeniu. Skalavimo metu nusivilkti rūbus, kurie nesiliečia su paveikta vieta. Kviesti greitąją pagalbą. Tęsti skalavimą kelyje į ligoninę. Prižiūrėti nukentėjusį (-ią). Simptomai gali būti uždelsti.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai Ypač degūs skystis ir garai.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Vandens rūkas. Putos. Anglies dvideginis (CO₂). Sausus cheminės medžiagos miltelius, anglies dioksidą, smėlį arba žemę galima naudoti tik nedidelių gaisrų gesinimui.

Netinkamos gesinimo priemonės Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Garais oru gali sudaryti sprogus mišinius. Garai gali nukeliauti didelį atstumą iki uždegimo šaltinio ir užsidegti atgaliniu keliu. Šis produktas yra blogas elektros srovės laidininkas ir gali sukaupti statinį elektros krūvį. Susikaupus pakankamai dideliu krūviu, gali užsiliepsnoti degūs mišiniai. Kad sumažintumėte statinių iškrovų galimybę, naudokite tinkamas įnulinimo ir įžeminimo procedūras. Pripildant tinkamai įžemintas talpykles šiame skystyje gali susikaupti statinis elektros krūvis. Susikaupiančio statinio elektros krūvio dydį ženkliai padidina mažo vandens kiekio ar kitokių teršalų buvimas. Medžiaga plūduriuos ir gali užsidegti ant vandens paviršiaus. Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams Kilus gaisrui būtina naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsirengti visiškai apsaugančius drabužius.

Specialios priešgaisrinės procedūros Gaisro arba sprogo metu atveju neįkvėpti dūmų. Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos.

Specifiniai metodai Atlikite standartines ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams Iš supančios aplinkos pašalinti visus galimus uždegimo šaltinius. Venkite įkvėpti rūko/garo. Pažeistas pakuotes ar išsiliejusią medžiagą lieskite tik vilkėdami tinkamais apsauginiais rūbais. Nelieskite ir neikite per išsiliejusią medžiagą.

Pagalbos teikėjams Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Valymo metu naudokite tinkamas apsaugines priemones ir drabužius. Iš supančios aplinkos pašalinti visus galimus uždegimo šaltinius. Pašalinti visus uždegimo šaltinius (rūkymas, žiežirbos, kibirkštys, ar liepsnos artimiausiose vietose). Surinkimui arba saugiam sunaikinimui perduoti naudojant mechanines priemones, pavyzdžiui, transporto priemones su vakuuminėmis cisternomis, ir supilti į antrinių žaliavų surinkimo ir panaudojimo rezervuarą ar kitokią tinkamą talpyklę. Išvėdinkite uždaras erdves prieš patekdam į jas. Venkite įkvėpti rūko/garo. Siekiant išvengti aplinkos užteršimo naudoti atitinkamas paplitimo apribojimo priemones. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliu išsiliejimui. Apie asmenines apsaugos priemones žr. SDL 8 skyriuje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Apie visus nuotėkius į aplinką informuokite atitinkamus vadovus. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį. Siekiant išvengti aplinkos užteršimo naudoti atitinkamas paplitimo apribojimo priemones.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Pašalinti visus uždegimo šaltinius (rūkymas, žiežirbos, kibirkštys, ar liepsnos artimiausiose vietose). Galinčias degti medžiagas (medį, popierių, alyvą ir kt.) laikykite atokiau nuo išsiliejusios medžiagos. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.

Didelis išsipylusios medžiagos kiekis: Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. Išsiliejusią medžiagą aptverkite pylimu, jei įmanoma. Naudokite nedegias medžiagas, tokias kaip vermikulitas, smėlis ar žemės produktui sugerti ir išmeskite į konteinerį vėlesniam išmetimui. Surinkę produktą nuplaukite teritoriją vandeniu.

Mažas išsipylusios medžiagos kiekis: Absorbuoti su žemėmis, smėliu ar kita nedegia medžiaga ir perkelti į konteinerius tolesniam tvarkymui. Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste). Gerai nuvalykite paviršius, pašalindami likutinę taršą.

Niekada nepilti į gamyklines pakuotes surinktų išsipylusių likučių pakartotiniam naudojimui.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Apie asmenines apsaugos priemones žr. SDL 8 skyriuje. Kaip naikinti atliekas, žr. SDL 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

NEnaudokite, NElaikykite, NEatidarykite šalia atviros liepsnos, šilumos šaltinių arba uždegimo šaltinių. Saugokite medžiagą nuo tiesioginės saulės šviesos. Naudojant nerūkyti. Nuo sprogo apsaugota bendroji ir vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Sumažina gaisro pavojų dėl lengvai užsiliepsnojančių ir degių medžiagų (įskaitant degias dulkes ir statinį elektros krūvį kaupiančius skysčius) arba pavojingas reakcijas su nesuderinamomis medžiagomis. Tvarkymo operacijos, kurios gali paskatinti statinio elektros krūvio kaupimąsi, apima šias (bet jomis neapsiriboja): maišymas, filtravimas, pumpavimas esant dideliame srautui, pylimas iš viršaus, rūko ar pūslų sudarymas, rezervuarų ir talpyklų pildymas, rezervuarų valymas, mėginių ėmimas, matavimai, pakrovimas slėgiui svyruojant, operacijos su vakuumine autocisterna. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Visa darbu su produktu naudojama įranga turi būti įžeminta. Naudokite kibirkščių nekeliančius įrankius ir nuo sprogo apsaugotus įrenginius. Venkite įkvėpti rūko/garo. Venkite sąlyčio akimis, oda ir drabužiais. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Laikykites geros pramoninės higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti užrakintą. Laikyti atokiau nuo šilumos, kibirkščių ir atviros liepsnos. Saugoti nuo elektrostatinio krūvio susidarymo, panaudojant įprastinius elektrinio sujungimo ir įžeminimo metodus. Pašalinkite uždegimo šaltinį. Venkite kibirkščių aktyvatorių. Įžeminkite/įnulinkite talpyklę ir įrangą. Vien šių priemonių gali neužtekti tam, kad pašalintumėte statinį elektros krūvį. Laikyti vėsioje, sausoje nuo tiesioginės saulės šviesos apsaugotoje vietoje. Laikyti sandariai uždarytoje talpyklėje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vietose su įrengti sprinkleriai (purkštuvai). Laikyti atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. SDL 10 Skyrių).

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės, su pakeitimais

1 PRIEDAS, 2 DALIS Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas
- 34. Naftos produktai ir alternatyvus kuras (žemesnės pakopos reikalavimai = 2 500 tonų; aukštesnės pakopos reikalavimai = 25 000 tonų)

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laikytis pramonės sektoriaus nurodymų dėl geros praktikos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Lietuva. Profesinio poveikio ribinės vertės (OEL). Cheminių medžiagų poveikio ribinės vertės, bendrieji reikalavimai (higienos norma HN 23:2007)

Komponentai	Tipas	Vertė
izopentanas (CAS 78-78-4)	IPRV	3000 mg/m ³ 1000 ppm

ES. Ribinės Tiesioginio Poveikio Vertės, nurodytos 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, 2017/164/ES Direktyvose

Komponentai	Tipas	Vertė
izopentanas (CAS 78-78-4)	IPRV	3000 mg/m ³ 1000 ppm

Biologinės ribinės vertės

Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros

Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

Išvestinio Poveikio Nesukeliančio Lygio (DNEL) vertės

Bendroji Populiacija

Komponentai	Vertė	Vertinimo rodiklis	Pastabos
izopentanas (CAS 78-78-4)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	643 mg/m ³	5	Kartotinių dozių toksiškumas
Ilgalaikis, Sisteminis, Per burną	214 mg/kg kūno svorio per parą	5	Kartotinių dozių toksiškumas
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	214 mg/kg kūno svorio per parą	5	Kartotinių dozių toksiškumas
Žematemperatūris pirminis benzinas (Benzinas) (CAS -)			
Ilgalaikis, Vietinis, Įkvėpus	180 mg/m ³		
Trumpalaikis, Sisteminis, Įkvėpus	1200 mg/m ³		
Trumpalaikis, Vietinis, Įkvėpus	640 mg/m ³		

Darbuotojai

Komponentai	Vertė	Vertinimo rodiklis	Pastabos
izopentanas (CAS 78-78-4)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	3000 mg/m ³	3	Kartotinių dozių toksiškumas
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	432 mg/kg kūno svorio per parą	3	Kartotinių dozių toksiškumas
Žematemperatūris pirminis benzinas (Benzinas) (CAS -)			
Ilgalaikis, Vietinis, Įkvėpus	840 mg/m ³		
Trumpalaikis, Sisteminis, Įkvėpus	1300 mg/m ³		
Trumpalaikis, Vietinis, Įkvėpus	1100 mg/m ³		

Prognozuojamas poveikio nesukeliančias koncentracijas (PNEC) Nėra.

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės Nuo sproginimo apsaugota bendroji ir vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas. Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio. Įrenkite akių plovimo punktą ir saugos dušą.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendra informacija	Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.
Akių ir (arba) veido apsauga	Naudokite apsauginius stiklus su šoniniais skydais (arba apsauginius akinius). Akių apsauga turi atitikti standartą EN 166.
Odos apsauga	
- Rankų apsauga	Mūvėti atitinkamas chemikalams atsparias pirštines. Pirštinių medžiaga: Butadiennitrilinis kaučiukas. Naudokite pirštines su 480 minučių pertrauka. Minimalus pirštinių storis 0.38 mm. Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
- Kita apsauga	Vilkėti tinkamus cheminėms medžiagoms atsparius drabužius.
Kvėpavimo organų apsauga	Jei inžinerinės kontrolės priemonės nepalaiko ore pakibusios medžiagos koncentracijos žemiau rekomenduojamos poveikio ribos (kur taikoma), arba iki priimtino lygio (šalyse, kuriose poveikio ribos nenustatytos), reikia naudoti aprobuotą respiratorių. Naudokite kvėpavimo takų apsaugos priemones su AKS tipo dujų filtru. Laikykites parinkimo, naudojimo, priežiūros ir techninės priežiūros nurodymų pagal EN 529.
Apsauga nuo terminių pavojų	Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.

Higienos priemonės Naudojant nerūkyti. Visada imkitės tinkamų asmens higienos priemonių, nusiplaukite po to, kai tvarkėte medžiagą, ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai skalbkite darbinus drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti.

Poveikio aplinkai kontrolė Apie visus nuotėkius į aplinką informuokite atitinkamus vadovus. Ventiliacijos ar darbo procesų įrangos emisijos turi būti tikrinamos siekiant užtikrinti, jog laikomasi aplinkos apsaugos reikalavimų. Siekiant sumažinti emisijas iki priimtino lygio gali reikėti naudoti dūmų šalinimo įrenginius, filtrus ar atlikti procesų įrangos inžinerines modifikacijas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	Skystis.
Forma	Skystas.
Spalva	Ryški.

Kvapas	Angliavandenilis. Švelnus.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Nenustatyta.
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	$\geq 30 - \leq 200$ °C ($\geq 86 - \leq 392$ °F)
Degumas	Ypač degūs skystis ir garai.

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės

Sprogumo riba – apatinė (%)	1,4
Sprogumo riba – viršutinė (%)	7,6
Pliūpsnio temperatūra	< 0 °C (< 32 °F)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	400 °C (752 °F) (apytikriai)
Skilimo temperatūra	Nenustatyta.
pH	Medžiaga yra netirpi vandenyje.
Kinematinė klampa	< 1 mm ² /s (38 °C (100,4 °F))
Tirpumas	
Tirpumas (vandenyje)	< 50 mg/l (20 °C (68 °F))
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo) (logaritminė vertė)	≥ 4
Garų slėgis	$\geq 50 - \leq 65$ kPa (38 °C (100,4 °F))
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Santykinis tankis	$\geq 0,68 - \leq 0,72$ (15,4 °C (59,72 °F))
Garų tankis	> 3 (Oro = 1)
Dalelių charakteristikos	Netaikoma, medžiaga yra skystis.

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases	Svarbios papildomos informacijos nėra.
9.2.2. Kitos saugos charakteristikos	Svarbios papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas	Šis gaminytis yra stabilus ir nereakcingas normaliose naudojimo, laikymo ir vežimo sąlygose.
10.2. Cheminis stabilumas	Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.
10.4. Vengtinios sąlygos	Venkite šilumos, kibirkščių, atvirų liepsnų ir kitų uždegimo šaltinių. Saugokite, kad temperatūra neviršytų žybsnio temperatūros. Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis.
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Stiprūs oksidatoriai.
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija Vielas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Įkvėpimas	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Galvos skausmą. Pykinimas, vėmimas.
Patekus ant odos	Dirgina odą.
Patekus į akis	Tiesioginis kontaktas su akimis gali sukelti laikiną dirginimą.
Prarijus	Ryjant ar vemiant į plaučius įkvėpti medžiagos lašeliai gali sukelti sunkią cheminę pneumoniją.
Simptomai	Aspiracija gali sukelti plaučių edemą ir pneumoniją. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Galvos skausmą. Pykinimas, vėmimas. Odos dirginimas. Gali sukelti paraudimą ir skausmą.

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Komponentai **Rūšys** **Bandymo rezultatai**

izopentanas (CAS 78-78-4)

Ūmus

Per burną

LD50 Žiurkė > 2000 mg/kg

Žematemperatūris pirminis benzinas (Benzinas) (CAS -)

Ūmus

Įkvėpimas

LC50 Žiurkė > 5,2 mg/l

Per burną

LD50 Žiurkė > 5000 mg/kg

Per odą

LD50 Triušis > 2000 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas Tiesioginis kontaktas su akimis gali sukelti laikiną dirginimą.

Kvėpavimo takų jautrinimas Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.

Odos jautrinimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Informacija apie mišinį ir medžiagas Informacijos neturima.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios turi endokrininės sistemos ardomųjų savybių, turinčių poveikio žmonių sveikatai, įvertintų pagal reglamentų (EB) Nr. 1907/2006, (ES) 2017/2100 ir (ES) 2018/605 vertinimo kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

Kita informacija Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai neatitinka pavojingumo vandens aplinkai ūmaus pavojaus kriterijų.

Produktas **Rūšys** **Bandymo rezultatai**

Husqvarna Power 4 (CAS Mišinys)

Vandens

Ūmus

Dumbliai EC50 Pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg/l, 72 val. (OECD 201)

NOEL Pseudokirchneriella subcapitata 100 mg/l, 48 val.

Vėžiagyviai EC50 Daphnia magna > 100 mg/l, 48 val. (OECD 202)

NOEL Daphnia magna 100 mg/l, 48 val.

Komponentai **Rūšys** **Bandymo rezultatai**

izopentanas (CAS 78-78-4)

Vandens

Dumbliai EC50 Dumbliai 10,7 mg/l

NOEC Dumbliai 2,04 mg/l

Mikroorganizmamas NOEL Tetrahymena pyriformis 29,28 mg/l

Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
<i>Lėtinis</i>		
Bestuburis gyvūnas	NOELR	Gėlavandeniai bestuburiai 13,29 mg/l, 21 dienos
Žuvis	NOELR	Gėlavandenės žuvis 7,618 mg/l, 28 dienos
<i>Ūmus</i>		
Vėžiagyviai	EC50	Daphnia magna 2,3 mg/l, 48 val.
Žuvis	LC50	Gėlavandenės žuvis 4,26 mg/l, 96 val.

Petroleteris (nafta), visai alkilintas, turintis butano. (CAS 68527-27-5)

Vandens

Lėtinis

Vėžiagyviai NOELR Daphnia magna 2,6 mg/l, 21 dienos (OECD 211)

Ūmus

Dumbliai EL50 Pseudokirchneriella subcapitata 3,1 mg/l, 72 val. (OECD 201)

Vėžiagyviai EL50 Daphnia magna 4,5 mg/l, 48 val. (OECD 202)

Žuvis LL50 Pimephales promelas 8,2 mg/l, 96 val. (EPA 66013-75-009)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas Turėtų būti natūraliai biodegraduojanti.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas Nėra duomenų.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)
izopentanas (CAS 78-78-4)

2,72

Biokoncentracijos koeficientas (BCF) Nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios būtų laikomos vPvB / PBT, pagal EB Reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios turi endokrininės sistemos ardomųjų savybių, turinčių poveikio aplinkai, įvertintų pagal reglamentų (EB) Nr. 1907/2006, (ES) 2017/2100 ir (ES) 2018/605 vertinimo kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra duomenų.

Medžiagos globalaus atšilimo potencialas (IV priedas) pagal Reglamentą Nr. 517/2014/EB dėl fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų ir jo pataisas

izopentanas (CAS 78-78-4)

5

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Likutinės atliekos Šalinti pagal vietines taisykles. Tuščiose talpyklose ir įdėkluose gali būti produkto likučių. Tokią medžiagą ir jos likučius būtina šalinti saugiai (žr.: Šalinimo instrukcijos).

Užteršta pakuotė Kadangi ištuštintose pakuotėse gali likti gaminio likučių, įspėjimų etiketėse laikytis net kai pakuotė yra ištuštinta. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.

ES atkritumu kodas Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone.

Išmetimo būdai / informacija Surinkite ir utilizuokite arba išmeskite sandariai uždarytus indus tam skirtose atliekų išmetimo vietose. Neleisti šiai medžiagai nutekėti į kanalizaciją/vandens saugyklas. Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.

Specialūs perspėjimai Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

ADR

14.1. JT numeris UN1203

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas GASOLINE

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Klasė 3

Susiję pavojai -

Label(s) 3

Pavojaus Nr. (ADR) 33

Tuneliu ribojimo kodą	D/E
14.4. Pakuotės grupė	II
14.5. Pavojus aplinkai	Taip
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.

RID

14.1. JT numeris	UN1203
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	GASOLINE
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	3
Susiję pavojai	-
Label(s)	3
14.4. Pakuotės grupė	II
14.5. Pavojus aplinkai	Taip
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.

ADN

14.1. JT numeris	UN1203
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	GASOLINE
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	3
Susiję pavojai	-
Label(s)	3
14.4. Pakuotės grupė	II
14.5. Pavojus aplinkai	Taip
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.

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. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES teisės aktai

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I ir II priedėlis su pakeitimais
Neįtraukta.

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija), su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 1 dalis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 2 dalis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 3 dalis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V priedėlis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH Straipsnis 59(10) Kandidatų sąrašas pagal dabartinį REACH leidimą

Neįtraukta.

Autorizacijos

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija su keitimais

Neįtraukta.

Naudojimo apribojimai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH XVII Priedėlis Medžiagos, kurioms taikomi prekybos ir naudojimo apribojimai, su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Direktyva 2004/37/EB: dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su kancerogeninių ir mutageninių medžiagų poveikiu darbo vietoje su pakeitimais

Neįtraukta.

Kiti ES reglamentai

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės, su pakeitimais

1 PRIEDAS, 2 DALIS Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - 34. Naftos produktai ir alternatyvus kuras

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės, su pakeitimais

Neįtraukta.

Kiti teisės aktai

Šis gaminytis klasifikuojamas ir ženklinamas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP Reglamentas) su pakeitimais Šis Saugos Duomenų Lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais ir papildymais reikalavimus.

Nacionaliniai teisės aktai

Laikytės nacionalinių darbo su cheminėmis medžiagomis reikalavimų pagal Direktyvą 98/24/EB ir jos pataisas.

Jauniems žmonėms iki 18 metų amžiaus draudžiama dirbti su šiuo gaminiu, remiantis ES Direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe su vėlesniais papildymais ir pakeitimais.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpų sąrašas

ADN: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų transportu.
ADR – sutartis dėl tarptautinių pavojingų krovinių vežimo keliais.
CAS: Chemical Abstract Service (Cheminių Medžiagų Santrumpų Registravimo Tarnyba).
CEN – Europos standartizacijos komitetas.
IATA: International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija).
IBC Kodas: Tarptautinis Kodeksas dėl Laivų, Gabenančių Nesupakuotus Pavojingus Chemines Medžiagas, Konstruktijos ir Įrangos.
IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimas jūra.
MARPOL: Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo Iš Laivų Prevencijos.
PBT: Išliekantis, Bioakumuliatyvus ir Toksiškas produktas.
RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliu taisyklės.
STEL – trumpalaikio poveikio riba.
TWA: Time Weighted Average (Vidutinė Vertė per Darbo Dieną).
vPvB – labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

Nuorodos

ECHA registruojamų cheminių medžiagų duomenų bazė

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.

**Visas bet kokių teiginių, kurių
visas tekstas nėra pateiktas
2–15 skirsniuose, tekstas**

H224 Ypač degūs skystis ir garai.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315 Dirgina odą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mokymų informacija

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

Atsisakymas

Husqvarna AB neprisiima visos atsakomybės pagal pateiktą produkto informaciją, kitų gamintojų gaminiai taip pat gali būti naudojami su šiuo produktu. Naudotojo atsakomybė yra užtikrinti saugias naudojimo sąlygas, laikymą ir įvertinti atsakomybę už patirtus praradimus, nuostolius arba nelaimės. Visa tai prisiima naudotojas. Šiame duomenų lape pateikta informacija yra pateikiama remiantis geriausia šiuo metu turima praktika ir sukauptomis žiniomis.

Išleidimo data

30-Kovo-2023

Keitimo data

-