

Č. verze: 02

Datum vydání: 03-Červen-2020

Datum revize: 02-Květen-2023

Datum nahrazení : 03-Červen-2020

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	Husqvarna XP Power 2
Registrační číslo	-
JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR SLOŽENÍ (UFI):	JT10-Y0DM-E00N-G40C
Synonyma	Žádný.
Kód výrobku	583 95 29-07 (945L); 583 95 29-04 (200L); 583 95 29-03 (60L), 583 95 29-02 (25L); 583 95 29-01 (5L); 589 22 76-10 (5L), 582 20 20-05 (5L); 589 22 76-01 (1L); 582 71 41-01 (Větší množství)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Benzín do dvoutaktního motoru.
Nedoporučená použití	Veškerá jiná použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	Husqvarna AB Drottninggatan 2 561 82 Huskvarna, Švédsko
Telefonní číslo	+46 (0)36-14 65 00
Kontaktní osoba	Oddělení doplňků
E-mail	sds.info@husqvarnagroup.com
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace	+1-760-476-3961 (přístupový kód 333721)

Obecné v Evropské unii	112 (K dispozici 24 hodin denně. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)
Národní informační středisko pro otravu jedy	+420 224 919 293, nebo +420 224 915 402 (Provozní doba není uvedena. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ní následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Fyzikální nebezpečnost		
Hořlavé kapaliny	Kategorie 1	H224 - Extrémně hořlavá kapalina a páry.
Nebezpečnost pro zdraví		
Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2	H315 - Dráždí kůži.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Kategorie 3 narkotické účinky	H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
Nebezpečnost při vdechnutí	Kategorie 1	H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Nebezpečnost pro životní prostředí		
Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí	Kategorie 2	H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje:	Nízkovroucí benzínová frakce (Benzin)
------------------	---------------------------------------

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce

P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Skladování

Nepřířazeno.

Odstraňování

P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
------	---

Doplňující informace na štítku

Žádný.

2.3. Další nebezpečnost

Hořlavá kapalina akumulující statický náboj se může stát elektrostaticky nabitou i v případě použití uzemněného a vodivě propojeného vybavení. Jiskry mohou zapálit kapalinu a výpary. Může způsobit prudký požár či explozi.

Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT.

Směs neobsahuje žádné látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, protože mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, které by byly ve směsi přítomné v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v Nařízení Komise (EU) 2018/605 nebo Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Benzínová směs (ropná), plná řada alkylátů, obsahující butan	65 - 80	68527-27-5 271-267-0	01-2119471477-29-XXXX	649-282-00-2	
Klasifikace: Flam. Liq. 1;H224, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
isopentan	20 - 35	78-78-4 201-142-8	01-2119475602-38-XXXX	601-085-00-2	#
Klasifikace: Flam. Liq. 1;H224, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					

Doplňující standardní věty o EUH066 nebezpečnosti:

Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

#: Této látce byl/y Unii přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

Výrobek je alkylátový benzín smíchaný se zcela syntetickým dvoutaktním olejem. Mohou být přítomné tyto sloučeniny: benzen (CAS 71-43-2) <0,1 % objem.; n-hexan (CAS 110-54-3) <0,5 % objem.; aromatické uhlovodíky <0,5 % objem.

Komentáře ke složení

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech. Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

Obecné informace	Potřísněný oděv ihned odložte. Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
4.1. Popis první pomoci	
Vdechnutí	Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
Styk s kůží	Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
Styk s okem	Ihned opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.
Požítí	Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nížko, aby se obsah žaludku nedostal do plic.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Může způsobit ospalost nebo závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest.
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Popáleniny: Zasažené místo okamžitě oplachujte vodou. Při oplachování odstraňte části oděvu, které nejsou přilepené k zasaženému místu. Přivolejte záchrannou službu. Při přepravě do nemocnice pokračujte v oplachování. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů	Extremně hořlavá kapalina a páry.
5.1. Hasiva	
Vhodná hasiva	Vodní mlha. Pěna. Oxid uhličitý (CO ₂). Suchý chemický prášek, oxid uhličitý, písek, či zemina mohou být použity pouze pro uhašení malých požárů.
Nevhodná hasiva	Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Páry mohou putovat ve velké vzdálenosti ke zdroji vzplanutí a opětovně se vznítit. Produkt je slabý vodič elektřiny a může se stát elektrostaticky nabitým. Je-li akumulován dostatečný náboj může dojít ke vzplanutí hořlavých směsí. Pro snížení možnosti statického vybití použijte odpovídající zemnicí metody a metody vodivého propojení. Při plnění řádně uzeměných kontejnerů může tato kapalina akumulovat statickou elektřinu. Akumulace statické elektřiny může být výrazně zvýšena přítomností menšího množství vody či jiných znečišťujících látek. Materiál se bude vznášet na vodě a může se vznítit. Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.
5.3. Pokyny pro hasiče	
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.
Zvláštní pokyny pro hasiče	V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.
Speciální pokyny pro hašení	Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Z okolní oblasti odstraňte všechny možné zdroje vzplanutí. Zamezte vdechování mlhy/pár. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Při čištění použijte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Z okolní oblasti odstraňte všechny možné zdroje vzplanutí. Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlice, jiskry nebo plameny v okolí). Přenos mechanickými způsoby, například vakuovou cisternou do záchranné nádrže nebo jiné vhodné nádoby pro regeneraci nebo bezpečnou likvidaci. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Zamezte vdechování mlhy/pár. Chcete-li zabránit kontaminaci životního prostředí, použijte vhodné nádoby. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypouštění do ovzduší. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků. Chcete-li zabránit kontaminaci životního prostředí, použijte vhodné nádoby.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlíce, jiskry nebo plameny v okolí). Uchovávejte hořlavé materiály (dřevo, papír, olej, apod.) mimo dosah uniklého materiálu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nářadí z nejmiskřivějšího kovu. Zabraňte vstupu do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor.

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Absorbujte zeminou, pískem či jiným nehořlavým materiálem a uložte do nádob k pozdější likvidaci. Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nezacházejte s materiálem, neskladujte jej ani neotevírejte v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů tepla nebo zdrojů zapálení. Chraňte materiál před přímým slunečním světlem. Nekuřte při používání. Celková a místní sací ventilace zajištěná proti výbuchu. Minimalizuje rizika požáru od hořlavých a výbušných materiálů (včetně výbušného prachu a kapalin akumulujících statický náboj) nebo nebezpečných reakcí pomocí nekompatibilních materiálů. Mezi operace jež mohou podpořit akumulaci statického náboje patří mimo jiné: míchání, filtrování, pumpování při vysokých rychlostech průtoku, šplíchavé plnění, tvorba mlhy či postřiku, plnění kontejnerů či tanků, čištění tanků, vzorkování, kalibrování, střídavé plnění, činnosti související s vakuovou cisternou. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Veškeré zařízení použité pro zacházení s materiálem musí být uzemněno. Používejte nejiskřivější nástroje a protivýbušné zařízení. Zamezte vdechování mlhy/pár. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte uzamčené. Přechovávejte daleko od tepla, jisker a otevřeného ohně. Zamezte vytváření elektrostatického náboje použitím běžných zemnicích postupů. Odstraňte zdroje vzplanutí. Vyhněte se zdrojům jiskření. Uzemněný/vodivě propojený kontejner a vybavení. Toto samo o sobě nemusí být dostatečné k odstranění statické elektřiny. Skladujte na chladném a suchém místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v prostorách vybavených samočinným hasicím zařízením. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění

PŘÍLOHA 1, ČÁST 2 Nebezpečné látky jmenovitě uvedené
- 34. Ropné produkty a alternativní paliva (požadavky pro podlimitní množství = 2 500 tun; požadavky pro nadlimitní množství = 25 000 tun)

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dodržujte průmyslové pokyny o správných postupech.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota
isopentan (CAS 78-78-4)	NPK-P	4500 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	3000 mg/m3
Nízkovroucí benzínová frakce (Benzin)	NPK-P	1000 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	400 mg/m3

EU. Indikativní limitní hodnoty expozice ve směrnicích 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Složky	Typ	Hodnota
isopentan (CAS 78-78-4)	PEL (časově vážený průměr)	3000 mg/m3

1000 ppm

Biologické limitní hodnoty Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.**Doporučené sledovací postupy** Dodržujte standardní postupy monitorování.**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)****Obecná populace**

Složky	Hodnota	Hodnotící faktor	Poznámky
isopentan (CAS 78-78-4)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	214 mg/kg tělesné hmotnosti/den	5	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	643 mg/m ³	5	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobý, Systémový, Orální	214 mg/kg tělesné hmotnosti/den	5	Toxicita opakované dávky
Nízkovroucí benzínová frakce (Benzin) (CAS -)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	180 mg/m ³		
Krátkodobě, lokální, inhalačně	640 mg/m ³		
Krátkodobě, systémově, inhalačně	1200 mg/m ³		

Pracovníci

Složky	Hodnota	Hodnotící faktor	Poznámky
isopentan (CAS 78-78-4)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	432 mg/kg tělesné hmotnosti/den	3	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	3000 mg/m ³	3	Toxicita opakované dávky
Nízkovroucí benzínová frakce (Benzin) (CAS -)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	840 mg/m ³		
Krátkodobě, lokální, inhalačně	1100 mg/m ³		
Krátkodobě, systémově, inhalačně	1300 mg/m ³		

Odhad koncentrací, při kterých Není k dispozici.**nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)****8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Celková a místní sací ventilace zajištěná proti výbuchu. Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, použijte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. Zajistěte místo na vyplachování očí a bezpečnostní sprchu.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Obecné informace** Použijte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.**Ochrana očí a obličeje** Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle). Ochrana očí by měla splňovat normu EN 166.**Ochrana kůže****- Ochrana rukou**

Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií. Materiál rukavic: Nitrilový kaučuk. Používejte rukavice s dobou průniku 480 min. Minimální tloušťka rukavic 0.38 mm. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat jako nebezpečné.

- Jiná ochrana

Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií.

Ochrana dýchacích cest

Pokud odbor automatické kontroly neudrží koncentrace okolního vzduchu pod doporučenými limity expozice (tam, kde stanovené) nebo na přijatelné úrovni (v zemích, kde limity expozice nebyly stanoveny), musí se nosit schválený respirátor. Používejte respirátor s plynovým filtrem, typ AX. Postupujte podle pokynů pro výběr, použití, péči a údržbu v souladu s normou EN 529.

Tepelné nebezpečí

V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

Hygienická opatření

Nekuřte při používání. Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.

Omezování expozice životního prostředí

Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné úrovni mohou být nezbytné skrubry, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina.
Tvar	Kapalina.
Barva	Modrý.
Zápach	Hydrouhlíky. Slabý.
Bod tání/bod tuhnutí	Není určeno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	$\geq 30 - \leq 200$ °C ($\geq 86 - \leq 392$ °F)
Hořlavost	Extrémně hořlavá kapalina a páry.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Mez výbušnosti – dolní (%)	1,4
Mez výbušnosti – horní (%)	7,6
Bod vzplanutí	< 0 °C (< 32 °F)
Teplota samovznícení	400 °C (752 °F) (Přibližný)
Teplota rozkladu	Není určeno.
pH	Materiál je nerozpustný ve vodě.
Kinematická viskozita	< 1 mm ² /s (38 °C (100,4 °F))
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	< 50 mg/l (20 °C (68 °F))
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota)	≥ 4
Tlak páry	$\geq 50 - \leq 65$ kPa (38 °C (100,4 °F))
Hustota a/nebo relativní hustota	
Relativní hustota	$\geq 0,68 - \leq 0,72$ (15,4 °C (59,72 °F))
Hustota páry	> 3 (vzduch = 1)
Charakteristiky částic	Nepoužitelné, materiál je kapalina.

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zamezte teplu, jiskrám, otevřeným plamenům a jiným zdrojům zapálení. Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení. Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Obecné informace Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechnutí Může způsobit ospalost nebo závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.

Styk s kůží Dráždí kůži.

Styk s okem Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.

Požítí Proniknutí výrobku do plic při vdechování kapek, požití nebo při zvracení může způsobit chemicky podmíněný zápal plic.

Příznaky Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Může způsobit ospalost nebo závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest.

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Složky	Druh	Výsledky testů
---------------	-------------	-----------------------

isopentan (CAS 78-78-4)

Akutně

Orální

LD50	krysa	> 2000 mg/kg
------	-------	--------------

Nízkovroucí benzínová frakce (Benzin) (CAS -)

Akutně

kožní

LD50	králík	> 2000 mg/kg
------	--------	--------------

Orální

LD50	krysa	> 5000 mg/kg
------	-------	--------------

Vdechnutí

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

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

**Vážné poškození
očí/podráždění očí**

Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.

Senzibilizace dýchacích cest

Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Mutagenita v zárodečných
buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro specifické cílové
orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Toxicita pro specifické cílové
orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Informace o směsích ve
srovnání s informacemi o
látkách**

Žádná informace není k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající
narušení činnosti
endokrinního systému**

Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující lidské zdraví podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Další informace

Žádné dostupné údaje.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí, akutní nebezpečí.

Produkt	Druh	Výsledky testů
----------------	-------------	-----------------------

Husqvarna XP Power 2 (CAS Směs)

Vodní

Akutně

Korýši	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	> 100 mg/l, 48 Hodiny (OECD 202)
--------	------	---------------------------------	----------------------------------

	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	100 mg/l, 48 Hodiny (OECD 202)
--	------	---------------------------------	--------------------------------

Řasy	EC50	Řasa Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 mg/l, 72 Hodiny (OECD 201)
------	------	--------------------------------------	----------------------------------

	NOEC	Řasa Pseudokirchneriella subcapitata	100 mg/l, 72 Hodiny (OECD 201)
--	------	--------------------------------------	--------------------------------

Složky	Druh	Výsledky testů
---------------	-------------	-----------------------

Benzínová směs (ropná), plná řada alkylátů, obsahující butan (CAS 68527-27-5)

Vodní

Akutně

Korýši	EL50	Daphnia magna (perloočka velká)	4,5 mg/l, 48 hodin (OECD 202)
--------	------	---------------------------------	-------------------------------

Řasy	EL50	Pseudokirchnerella subcapitata	3,1 mg/l, 72 hodin (OECD 201)
------	------	--------------------------------	-------------------------------

Složky		Druh	Výsledky testů
Ryby	LL50	Střevle americká	8,2 mg/l, 96 hodin (EPA 66013-75-009)
<i>Chronický</i>			
Koryši	NOELR	Daphnia magna (perloočka velká)	2,6 mg/l, 21 dny (OECD 211)
isopentan (CAS 78-78-4)			
Vodní			
mikroorganismy	NOEL	Tetrahymena pyriformis	29,28 mg/l
Řasy	EC50	Řasy	10,7 mg/l
	NOEC	Řasy	2,04 mg/l
<i>Akutně</i>			
Koryši	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	2,3 mg/l, 48 hodin
Ryby	LC50	Sladkovodní ryba	4,26 mg/l, 96 hodin
<i>Chronický</i>			
Bezobratlí	NOELR	Sladkovodní bezobratlí	13,29 mg/l, 21 dny
Ryby	NOELR	Sladkovodní ryba	7,618 mg/l, 28 dny

12.2. Perzistence a rozložitelnost Předpokládá se inherentní biodegradabilita.

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

isopentan (CAS 78-78-4) 2,72

Biokoncentrační faktor (BCF) Není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě Žádné dostupné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující životní prostředí podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

12.7. Jiné nepříznivé účinky Žádné dostupné údaje.

Potenciál globálního oteplování látky podle (Přílohy IV), nařízení 517/2014/EU o fluorovaných skleníkových plynech ve znění pozdějších dodatků

isopentan (CAS 78-78-4) 5

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).
Kontaminovaný obal	Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Kód odpadu EU	Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.
Způsoby/informace o likvidaci	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
Zvláštní bezpečnostní opatření	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

14.1. UN číslo	UN1203
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	GASOLINE
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	3
Vedlejší riziko	-
Label(s)	3
Nebezpečí č. (ADR)	33

Kód omezení průjezdu tunelem	D/E
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

RID

14.1. UN číslo	UN1203
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	GASOLINE
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	3
Vedlejší riziko	-
Label(s)	3
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

ADN

14.1. UN číslo	UN1203
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	GASOLINE
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	3
Vedlejší riziko	-
Label(s)	3
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

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. Hromadná námořní přeprava podle listin Mezinárodní námořní organizace (IMO) Netýká se.

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřeváděno) v novelizovaném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neuveden v seznamu.

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění

PŘÍLOHA 1, ČÁST 2 Nebezpečné látky jmenovitě uvedené
- 34. Ropné produkty a alternativní paliva

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) v platném znění. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Vnitrostátní nařízení

Postupujte podle národních nařízeních pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.

Práce s tímto výrobkem není povolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů.

Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16. Další informace

Seznam zkratk

ADN: Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.

ADR: dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

CAS: Chemical Abstract Service (Chemická služba).

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců).

Kód IBC: Mezinárodní (kód) pro volně ložené látky (Mezinárodní kód pro stavbu a vybavení lodí převážejících volně ložené nebezpečné chemické látky).

IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí.

MARPOL: Mezinárodní smlouva o zabránění znečištění z lodí.

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.

RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.

TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).

vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.

Odkazy

ECHA databáze registrovaných látek

**Informace o metodě
vyhodnocení vedoucí ke
klasifikaci směsi**

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

**Plné znění všech vět a pokynů,
jejichž plné znění není v
oddílech 2 až 15 uvedeno**

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15

**SDS obsahuje revize v
následující(ch) sekci(ích):**

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Prohlášení

Společnost Husqvarna AB není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.