

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 9. 1. 2023 / 3.0

Strana: 1 / 11

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

Husqvarna XP Power 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

Husqvarna XP Power 2

Další názvy:

Nejsou

Registrační číslo REACH:

Není aplikováno pro směs

Kód výrobku:

589 22 76-01 (1L), 581 48 48-02 (5L), 583 95 29-02 (25L), 583 95 29-03 (60L), 583 95 29-04 (200L)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Benzín do dvoutaktního motoru.

Nedoporučená použití:

Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:

Husqvarna AB

Místo podnikání nebo sídlo:

Drottninggatan 2, S-56182 Huskvarna, Švédsko

Telefon:

+46 36 14 65 00

Email:

sds.info@husqvarna.com

Jméno nebo obchodní jméno:

Husqvarna Česko s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Türkova 2319/5b, 149 00 Praha 4 – Chodov

Identifikační číslo:

Česká republika

Telefon:

27408264

+420 274 008 905, 274 008 915

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby

odpovědné za bezpečnostní list:

info@cz.husqvarna.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:

Flam. Liq. 1; H224

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 4; H413

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Extrémně hořlavá kapalina a páry. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Identifikátor výrobku:	Husqvarna XP Power 2
Nebezpečné látky:	Benzínová frakce (ropná), široká alkylátová frakce, obsahující butan; Uhlovodíky, C ₂₅ , bohaté na C ₅₋₆ ; Nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná
Výstražný symbol 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 9. 1. 2023 / 3.0	Strana: 2 / 11
Nahrazuje verzi č.: 2.0	
Název výrobku:	Husqvarna XP Power 2
	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. P240 Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí. P242 Používejte nářadí z nejspíšícího kovu. P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P264 Po manipulaci se důkladně omyjte. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P370 + P380 V případě požáru: Vykliďte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti. P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. P235 Uchovávejte v chladu. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
Doplňující informace na štítku:	-

Obaly určené k prodeji spotřebiteli musí mít **hmatatelnou výstrahu pro nevidomé a uzávěr odolný proti otevření dětmi**.

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsaženy látky zařazené na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Směs neobsahuje žádnou látku zařazenou do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani žádnou látku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Produkt je alkylátový benzín smíchaný se zcela syntetickým dvoutaktním olejem.

Mohou být přítomné tyto sloučeniny: benzen (CAS 71-43-2) < 0,1 % obj.; n-hexan (CAS 110-54-3) < 0,5 % obj.; aromatické uhlovodíky < 0,5 % obj.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 9. 1. 2023 / 3.0

Strana: 3 / 11

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

Husqvarna XP Power 2

Identifikátor výrobku / Registrační číslo	Koncentrace / rozměr koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	SCL M-faktor ATE Poznámka
Benzínová frakce (ropná), široká alkylátová frakce, obsahující butan 01-2119471477-29-0018	67 - 74	649-282-00-2 68527-27-5 271-267-0	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Poznámka P
Uhlovodíky, C ₅₋₆ , bohaté na C ₅₋₆ ; Nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná 01-2119489866-14-0003	26 - 33	649-401-00-8 68476-50-6 270-690-8	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Poznámka P
Plně syntetický olej pro dvoutaktní motory	2	- - -	Látka není klasifikována jako nebezpečná	-

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látek.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Poznámka P: Klasifikaci látky jako karcinogenní nebo mutagenní není nutno použít, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmot. Benzenu (číslo ES 200-753-7).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Okamžitě odložte veškerý kontaminovaný oděv. Zajistěte, aby lékaři byli informováni o materiálu a přijali opatření k jejich ochraně. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Vdechnutí:	Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch a uložte do polohy usnadňující dýchání. Při obtížném dýchání aplikujte kyslíkovou masku (pouze školený personál). Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.
Styk s kůží:	Okamžitě svlékněte znečištěný oděv. Před opětovným použitím oděv vyperte. Zasažené místo omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte. Při podráždění kůže se obraťte na lékaře, vezměte s sebou tento bezpečnostní list nebo etiketu.
Styk s okem:	Okamžitě začněte vyplachovat široce otevřené oči velkým množstvím vody a pokračujte nejméně 15 minut. Odstraňte případné kontaktní čočky, a co nejvíce roztáhněte oční víčka. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požitií:	Okamžitě vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. V případě zvracení držet hlavu v nízké poloze, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Ihned dopravte postiženého k lékaři a vezměte s sebou tento bezpečnostní list nebo etiketu nebo volejte toxikologické centrum.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Aspirace může způsobit plicní edém a pneumonitidu. Může způsobit ospalost a závratě, bolest hlavy, nevolnost, zvracení. Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění. Podráždění kůže, zarudnutí, bolest.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poskytněte obecná podpůrná opatření a lečte symptomaticky. Tepelné popáleniny ihned opláchněte vodou. Během oplachování odstraňte oblečení z postižených částí. Zavolejte záchrannou službu. Pokračujte v oplacování během transportu do nemocnice. Na postiženého dohlížejte. Příznaky mohou být zpožděny.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Produkt je extrémně hořlavá kapalina.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: vodní mlha, pěna, chemický prášek, pěna, oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva: nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavá kapalina a páry. Produkt vytváří výbušné směsi par se vzduchem. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit podél podlahy a dna nádob. Produkt plave na hladině vody a může se znovu vznítit na povrchu vody. Zahříváním a ohněm se mohou tvořit dráždivé páry/plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443). Dodržujte obecně platná protipožární opatření pracoviště. Ohrožené nádoby chladit vodním postřikem. Odstraňte nádoby z prostoru požáru, pokud to lze provést bez rizika. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

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

Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, zdroje vzplanutí, jiskry nebo plameny v okolí). V případě úniku produktu dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy. Zamezte vdechování mlhy/par. Zamezte styku s kůží a očima. Noste ochranný oděv, jak je popsáno v oddíle 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zamezte přístupu osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Noste ochranný oděv, jak je popsáno v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte odtoku do kanalizace, stok a vodních toků. Informovat příslušné úřady o všech významných únicích produktu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte všechny zdroje vznícení (zákaz kouření, výbuchy, jiskry nebo plameny v bezprostředním okolí).

Udržujte hořlaviny (dřevo, papír, olej atd.) od rozlitého materiálu. Proved'te preventivní opatření proti statickému náboji. Používejte pouze nástroje z nejiskřivějšího materiálu. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace, pokud to není riskantní, zastavte únik produktu. Tam, kde je to možné, rozlitou směs přehrad'te.

Velké množství rozlitého produktu

Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k pohlcování produktu a umístěte je do nádoby pro pozdější likvidaci. Umyjte zasaženou plochu mýdlem a vodou.

Malé množství rozlitého produktu

Rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby. Odstraňte všechny zdroje zapálení, dejte pozor na nebezpečí výbuchu. Rozlití pohlcujte materiálem absorbujícím olej. Znečištěnou plochu dočistěte prostředkem na odstraňování oleje.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Proved'te preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nádobu a přepravní zařízení uzemněte, abyste odstranili jiskry statické elektřiny. Používejte pouze nářadí z nejiskřivějšího kovu.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Vyvarujte se vdechnutí aerosolů a výparů. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Noste ochranný oděv, jak je popsáno v oddíle 8. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Olej vždy odstraňte vodou a mýdlem nebo čisticím prostředkem na kůži, nikdy ne organickými rozpouštědly. Nepoužívejte olejem zašpiněné oblečení nebo obuv a nikdy si nedávejte olejem nasáklé hadry do kapes. Dbejte na to, že na povrchu se může vytvořit kluzká vrstva. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

Zamezení úniku do životního prostředí: nádoby uchovávat v záchytných úkapových vanách, nebo na sorpčních rohožích nebo provést jiná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záchytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozliti nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladujte uzamčené. Skladujte mimo dosahu zdrojů zapálení, otevřeného plamene a tepla. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, suchém a dobře větraném místě. Skladujte odděleně od nekompatibilních materiálů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Benzín do dvoutaktního motoru.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 9. 1. 2023 / 3.0

Strana: 5 / 11

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

Husqvarna XP Power 2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Benzíny (technická směs uhlovodíků)*	86290-81-5	400 / 1000	K, M	--

*podobná látka

Poznámka K: karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i).

Poznámka M: mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340).

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny.

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici.

Benzínová frakce (ropná), široká alkylátová frakce, obsahující butan CAS 68527-27-5

Reg. č. 01-2119471477-29-0018

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1300 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	840 mg/m ³
		místní účinky	krátkodobá expozice	1100 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
		celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
		celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1200 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	180 mg/m ³
		místní účinky	krátkodobá expozice	640 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
		celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
		celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici

PNEC:

Nejsou k dispozici.

Uhlovodíky, C₅₋₆, bohaté na C₅₋₆, Nizkovroucí benzinová frakce – nespecifikovaná

CAS 68476-50-6

Reg. č. 01-2119489866-14-0003

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
		celkové účinky	krátkodobá expozice	1300 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	840 mg/m ³
	dermálně	místní účinky	krátkodobá expozice	1100 mg/m ³
		celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
		celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
		celkové účinky	krátkodobá expozice	1200 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	180 mg/m ³
	dermálně	místní účinky	krátkodobá expozice	640 mg/m ³
		celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
		celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici

PNEC:

Nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Používejte zařízení pro nevýbušném provedení. Zajistěte dostatečné odvětrávání (výměna 10 x za hodinu) a omezte riziko vdechnutí výparů. Zajistěte snadný přístup k vodě a prostředkům na propláchnutí očí. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany. Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s produktem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte. Osobní a pracovní oděv se musí ukládat odděleně.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 9. 1. 2023 / 3.0

Strana: 6 / 11

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

Husqvarna XP Power 2

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Při nebezpečí kontaktu noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle podle EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice (EN 374). Doporučený materiál rukavic: polyvinylalkohol, nitril-butyl, guma Doporučená doba průniku. > 480 min. Doporučuje se častá výměna rukavic. Doba průniku rukavic zvolí zaměstnavatel po konzultaci s dodavatelem podle podmínek na pracovišti. Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. Jiná ochrana: Noste vhodný oděv, aby se zabránilo opakovanému nebo dlouhodobému kontaktu s kůží.
Ochrana dýchacích cest:	V případě nedostatečného odvětrávání nebo rizika vdechování par použijte vhodný ochranný prostředek dýchacích orgánů - masku s filtrem proti organickým parám typ A2 (EN 14387+A1). V uzavřených prostorech noste masku s přívodem vzduchu. Poradte se s místním bezpečnostním technikem.
Tepelné nebezpečí:	V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Modrá
Zápach:	Po uhlovodících
Bod tání / bod tuhnutí:	Není aplikováno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	30 – 200 °C
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	Není aplikováno.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	7,6 % 1,4 %
Bod vzplanutí:	< 0 °C
Teplota samovznícení:	400 °C
Teplota rozkladu:	Není aplikováno.
pH:	Není aplikováno.
Kinematická viskozita:	< 1 mm ² /s při 38 °C
Rozpustnost:	Ve vodě nerozpustný < 50 µg/l (20 °C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Log Kow: > 3
Tlak páry:	50 – 65 kPa při 38 °C
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,68 – 0,72 (při 15,4 °C)
Relativní hustota páry:	> 3 (vzduch = 1)
Charakteristiky částic:	Data nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti:	Není výbušný.
Oxidační vlastnosti:	Neoxidující.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 9. 1. 2023 / 3.0

Strana: 7 / 11

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

Husqvarna XP Power 2

Další charakteristiky bezpečnosti

Prahová hodnota zápachu:	Není aplikováno.
Rychlost odpařování:	Není aplikováno.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt není reaktivní za normálních podmínek používání, skladování a přepravy.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za běžných podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota, jiskry, plameny zvýšené teploty a jiné zdroje zapálení. Kontakt s neslučitelnými materiály.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Zahříváním a při požáru se mohou tvořit dráždivé páry/plyny, oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace

Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Vdechnutí: Vdechování par může způsobit ospalost, závratě, bolesti hlavy, nevolnost.

Styk s kůží: Dráždí kůži.

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

Požiti: Spolknutí nebo zvracení tekutin může zapříčinit vdechnutí do plic. Proniknutí produktu do plic při vdechování kapek, požití nebo při zvracení může způsobit chemickou pneumonii.

Symptomy: Vdechování může způsobit plicní edém a pneumonitidu. Může způsobit ospalost a závratě, bolest hlavy, nevolnost, zvracení. Může způsobit podráždění kůže, zarudnutí a bolest.

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě dostupných informací má produkt velmi nízkou akutní orální, dermální a inhalační toxicitu. Je-li do plic vdechnut jako kapalina, může vyvolat vážné poranění, a po dlouhodobé expozici vysokým úrovním par může dojít k vážné depresi centrální nervové soustavy.

Benzín s nízkou teplotou varu (benzín) (CAS -)

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 5000
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	> 5,2

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. Přímý kontakt může způsobit podráždění.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 9. 1. 2023 / 3.0

Strana: 8 / 11

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

Husqvarna XP Power 2

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

(klasifikace výrobce na základě testů produktu)

Husqvarna XP Power 2 – výsledky testů pro produkt

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	> 100 Daphnia magna (OECD 202, ref. report 086/15)
- NOEC, 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	100 Daphnia magna (OECD 202, ref. report 086/15)
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	> 100 Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201, ref. report 081/15)
- NOEC, 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	100 Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201, ref. report 081/15)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Předpokládá se pomalá biodegradabilita.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt: Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow}) > 3

Biokoncentrační faktor (BCF) = není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Rozlité olejové produkty představují všeobecné nebezpečí pro životní prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

Kód odpadu (obsah)

13 07 02*

Motorový benzín

Kód odpadu (obal)

15 01 10*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kód odpadu (absorpce)

15 02 02*

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: spalování ve schváleném zařízení, skládkování. Pokud je to možné, dávejte přednost recyklaci před likvidací.

Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele: Nepoužitý produkt nevylévat do kanalizace.

Nepoužitý produkt nebo prázdný obal se zbytky produktu odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu!

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 9. 1. 2023 / 3.0

Strana: 9 / 11

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

Husqvarna XP Power 2

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021 Sb.).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Podléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1 UN Číslo nebo ID číslo	UN 1203
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ADR/RID: BENZÍN IMDG, ICAO/IATA: PETROL
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	 3
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Není
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není známo
Doplňující informace:	<u>ADR</u> Klasifikační kód: F1 Kód omezení pro tunely: (D/E) Kemlerův kód: 33 <u>IATA</u> ERG kód: 3H <u>IMDG</u> EmS: F-E, S-E

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených v příloze XVII nařízení REACH: bod 3

Kandidátské listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO III: žádné

Legislativa EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006 kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 9. 1. 2023 / 3.0

Strana: 10 / 11

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

Husqvarna XP Power 2

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

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů

Národní legislativa

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 25. 4. 2016 / verze 01

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	15. 5. 2015	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.
1.1	2. 10. 2015	Formální úprava podle nařízení Komise (EU) 2015/830.
2.0	15. 09. 2017	Změna složení přípravku oddíl 3.2, revize ve všech oddílech BL podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v souladu s nařízením Komise (EU) 2015/830 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.
3.0	9. 1. 2023	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878, v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE	odhad akutní toxicity
M	multiplikační faktor
SCL	specifický koncentrační limit
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Flam. Liq. 1	Hořlavá kapalina, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Toxicita při vdechnutí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2, 4	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2, 4

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem ze dne 25. 4. 2016 / verze 01.

Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 9. 1. 2023 / 3.0

Strana: 11 / 11

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

Husqvarna XP Power 2

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

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.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.