



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 11. 07. 2018
Datum revize: 24. 07. 2025
Nahrazuje verzi: 14. 05. 2024

Verze: 4
Strana: 1/10

Název výrobku: **Buldok odrezovač**

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: **Buldok odrezovač**
Další název: -
Kód UFI: YUA0-K0GD-V004-5R3C
Číslo CAS: Není/směs
Číslo ES/EINEC: Není/směs

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi: Přípravek k odstraňování rzi a pasivaci železných povrchů.
Kód dle EuPCS: PC; PC-CLN-OTH

Příslušná nedoporučená použití látky nebo směsi:

Nedoporučuje se používat k jiným účelům, než je uvedeno
v návodu použití/technickém listu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno: METRUM s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Gen. Štefánika 1638, 750 02 Přerov
Identifikační číslo: 253 64 286
Telefonní číslo: + 420 581 728 228
E-mail: technicka.legislativa@metrum.cz

Odpovědná odborně způsobilá osoba za zpracování bezpečnostního listu: otmarsy@post.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (celá ČR):

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;
tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis@vfn.cz

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Nebezpečné obsažené látky: kyselina orthofosforečná

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 11. 07. 2018
Datum revize: 24. 07. 2025
Nahrazuje verzi: 14. 05. 2024

Verze: 4
Strana: 2/10

Název výrobku: **Buldok odrezovač**

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Doplňující údaje na štítku:

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy pro nevidomé:

- uzávěry odolné proti otevření dětmi: ne
- hmatatelné výstrahy: ne

2.3 Další nebezpečnost

Neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: Neobsahuje látky klasifikované jako endokrinní disruptory v množství > 0,1 %.

Dle zákona o ochraně ovzduší: Limit VOC Kategorie A, i) VŘNH jednosložkové nátěrové hmoty se speciální funkcí, nejvyšší přípustné hodnoty 100 g/l: Skutečný obsah VOC při aplikaci 0 g/l.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látka: Netýká se.

3.2 Směs/výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikátor složky	Koncentrace/ rozmezí koncentrace (%)	Identifikační čísla	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
kyselina fosforečná ...% ^{1), 2)}	≤15	Index: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 ES: 231-633-2 Registrační číslo: 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B, H314 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %
Směs neobsahuje složky s nanoformou.			

Poznámky

1) Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

2) Látka, pro niž existují expoziční limity v pracovním prostředí.

Plné znění použitých H-vět viz oddíl 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

První pomoc všeobecně: Dbejte na vlastní bezpečnost. Při zasažení je nutná okamžitá lékařská pomoc. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 11. 07. 2018
Datum revize: 24. 07. 2025
Nahrazuje verzi: 14. 05. 2024

Verze: 4
Strana: 3/10

Název výrobku: **Buldok odrezovač**

postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte na vlastní bezpečnost. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc.

První pomoc při vdechnutí: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítí-li se dobře, přivolejte lékařskou pomoc.

První pomoc při kontaktu s kůží: Odložte potřísněný oděv. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa důkladně oplachujte vodou a mýdlem. Při přetrvávajících potížích (zarudnutí, svědění, ...) vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při kontaktu s okem: Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 15 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

První pomoc po požití: NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu! OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT cca 2 dl chladné vody k naředění a zmírnění účinku žíraviny. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. Podle situace zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí: Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží: Podráždění kůže, zčervenání, svědění.

Symptomy/účinky při požití: Bolesti hlavy, závrať, nevolnost, bolesti břicha, průjem.

Symptomy/účinky při zasažení očí: Podráždění očí, pálení, slzení.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci zvláštního ošetření

Lékařskou pomoc zajistěte vždy při požití a zasažení očí. Léčba symptomatická.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasicí látky

Vhodná hasiva: Směs není hořlavá. Vhodné hasivo zvolte podle okolních podmínek.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku plynů na bázi fosforu. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýhací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýhací přístroj a celotělový ochranný oblek. 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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vodních toků.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 11. 07. 2018
Datum revize: 24. 07. 2025
Nahrazuje verzi: 14. 05. 2024

Verze: 4
Strana: 4/10

Název výrobku: **Buldok odrezovač**

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Při práci není dovoleno pít, jíst ani kouřit, je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

Skladujte v původních, těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10), potravin, krmiv a nápojů. Obaly musí být řádně označené.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další údaje.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí (NV č. 195/2021 Sb.)

Česká republika

Název látky	Typ	Expozice	Hodnota	Poznámka
kyselina fosforečná ...% (CAS: 7664-38-2)	PEL	8 hodin	1 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	15 minut	2 mg/m ³	

Evropská unie

Název látky	Typ	Expozice	Hodnota	Poznámka
kyselina fosforečná ...% (CAS: 7664-38-2)	OEL	8 hodin	1 mg/m ³	Směrnice Komise 2000/39/ES
	OEL	krátkodobé	2 mg/m ³	

Hodnoty DNEL

Látka	Pracovníci/ spotřebitelé	Cesta expozice	hodnota	Účinek
kyselina fosforečná (CAS: 7664-38-2)	spotřebitelé	inhalačně	0,36 mg/m ³	chronický místní
		orálně	0,1 mg/kg hmot. za den	chronický systémový
		inhalačně	4,57 mg/m ³	chronický systémový
	pracovníci	inhalačně	2 mg/m ³	akutní místní
		inhalačně	1 mg/m ³	chronický místní
		inhalačně	10,7 mg/m ³	chronický systémový



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 11. 07. 2018
Datum revize: 24. 07. 2025
Nahrazuje verzi: 14. 05. 2024

Verze: 4
Strana: 5/10

Název výrobku: **Buldok odrezovač**

Hodnoty PNEC

Látka	Cesta expozice	Hodnota
kyselina fosforečná (CAS: 7664-38-2)	sladkovodní prostředí	100 µg/l
	mořská voda	10 µg/l
	občasný únik (voda)	1000 µg/l
	sladkovodní sedimenty	392 µg/kg
	mořské sedimenty	39,2 µg/kg
	mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l
	půda (zemědělská)	19,7 µg/l

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby nedocházelo k překračování limitů expozice.

Ochrana pokožky

Používejte vhodné ochranné rukavice. Materiál rukavic konzultujte s výrobcem/dodavatelem rukavic. Doporučená doba propustnosti je min. 8 hodin; doporučený materiál nitril. Používejte nepropustný ochranný oděv a ochrannou obuv.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s boční ochranou nebo obličejový.

Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při nedostatečném větrání, při tvorbě výparů nebo aerosolů použijte respirátor nebo masku s filtrem proti kyselým parám.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další informace

Potřísněný oděv ihned odložte. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry a aerosoly. Při manipulaci nejzte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	bezbarvá nebo fialová
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	údaj není k dispozici
pH:	0,52 (20 °C)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí:	údaj není k dispozici
Relativní rychlost odpařování:	údaj není k dispozici
Hořlavost:	údaj není k dispozici
Limity hořlavosti /výbušnosti:	údaj není k dispozici
Tlak páry:	údaj není k dispozici
Hustota páry:	údaj není k dispozici
Hustota:	1000 - 1200 kg/m ³ při 20 °C
Rozpustnost:	snadno mísitelný ve vodě
Rozdělovací koeficient:	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení:	údaj není k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 11. 07. 2018
Datum revize: 24. 07. 2025
Nahrazuje verzi: 14. 05. 2024

Verze: 4
Strana: 6/10

Název výrobku:

Buldok odrezovač

Teplota rozkladu:	údaj není k dispozici
Viskozita:	údaj není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaj není k dispozici

9.2 Další informace

Teplota vznícení:	údaj není k dispozici
Třídy fyzikální nebezpečnosti:	údaje nejsou k dispozici

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Může reagovat s alkalickými kovy. Může reagovat s kovy za vzniku malého množství vodíku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení nejsou známy (viz oddíl 7).

10.5 Neslučitelné materiály

Alkalické kovy, zásady, organické peroxidy, oxidující materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

K rozkladu dochází pouze teplem (požár) – produkty rozkladu viz oddíl 5.2.

Oddíl 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

ATE (inhalační) směsi: Není klasifikováno (žádná významná složka)

ATE (orální) směsi: Není klasifikováno (žádná významná složka)

ATE (dermální) směsi: Není klasifikováno (žádná významná složka)

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění kůže: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita: 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: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o jiném nebezpečí

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 11. 07. 2018
Datum revize: 24. 07. 2025
Nahrazuje verzi: 14. 05. 2024

Verze: 4
Strana: 7/10

Název výrobku: **Buldok odrezovač**

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Akutní toxicita

Látka	Parametr	Hodnota
kyselina fosforečná 75 %	bezobratlí	>100 mg/kg (Daphnia magna)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro produkt nejsou dostupné informace.

12.3 Bioakumulační potenciál

Pro produkt nejsou dostupné informace.

12.4 Mobilita v půdě/vodě

Pro produkt nejsou dostupné informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky: Podle našich poznatků nejsou.

Doplňkové informace: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metodika nakládání s odpady

Výrobek: Likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Nenechte vniknout do kanalizace. Obráťte se na odbornou firmu likvidující odpady.

Znečištěné obaly: S kontaminovanými obaly zacházejte odborně. Obaly mohou být recyklovány po důkladném vyčištění. S obalem, který nemohl být vyčištěn, se musí nakládat stejně jako s produktem.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Vyhláška 383/2001Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

11 01 06 Kyseliny blíže nespecifikované*

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné*

(*) – nebezpečný odpad podle směrnice 23008/98/ES o nebezpečných odpadech

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům o přepravě



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 11. 07. 2018
Datum revize: 24. 07. 2025
Nahrazuje verzi: 14. 05. 2024

Verze: 4
Strana: 8/10

Název výrobku: **Buldok odrezovač**

- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
není relevantní
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
není relevantní
- 14.4 Obalová skupina
není relevantní
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
není relevantní
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Odkaz v oddílech 4 až 8.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
nelze použít

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do Přílohy XIV nařízení REACH.

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo vypracováno.

Oddíl 16: Další informace

a) Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1	19. 04. 2017	nový bezpečnostní list
2	20. 09. 2021	úprava složení v oddíle 3
3	14. 05. 2024	změna složení a aktualizace dle nařízení (EU) 2020/878
4	27. 07. 2025	aktualizace dle nařízení (EU) 2020/878 v oddílech 1, 2, 3, 9, 11

b) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/549/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 11. 07. 2018
Datum revize: 24. 07. 2025
Nahrazuje verzi: 14. 05. 2024

Verze: 4
Strana: 9/10

Název výrobku:

Buldok odrezovač

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

c) Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ADR	Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
BFC	faktor biokoncentrace
CLP	nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
číslo CAS	číslo dle Chemical Abstracts Services
číslo ES	číslo dle seznamu EINECS (evropského seznamu existujících obchodovaných látek)
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní dohoda námořní přepravy nebezpečného zboží
LC ₅₀	smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat úmrtí 50 % populace
LD ₅₀	smrtelná dávka látky, při které lze očekávat úmrtí 50 % populace
LOAEC	nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Pow	rozdělovací koeficient oktanol-voda
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace průměrná
PBT	látka perzistentní, bioakumulující a toxická zároveň
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek - nařízení ES 1907/2006
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
PEL	přípustný expoziční limit
STEL	krátkodobý expoziční limit v pracovním ovzduší bez utrpení škody na zdraví
TWA	průměrná koncentrace látky v ovzduší za pracovní dobu bez utrpení škody na zdraví
VOC	těkavé organické látky
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující

d) Legenda ke klasifikaci

Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Corr.	Žíravost pro kůži

e) Znění H-vět použitých v tomto bezpečnostním listu

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

f) Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být proškolená s údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 11. 07. 2018
Datum revize: 24. 07. 2025
Nahrazuje verzi: 14. 05. 2024

Verze: 4
Strana: 10/10

Název výrobku:

Buldok odrezovač

g) Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

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.

Tyto informace vyházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoliv konkrétních vlastností výrobku.