

Bezpečnostní list

Strana: 1/16

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.09.2021

Verze: 3.3

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.2

Produkt: **Pheroprax A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 27.09.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Pheroprax A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: chemikálie

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF spol. s r.o.

Sokolovská 668/136d

18600 Praha 8, Ceska Republika

Telefon: +420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.09.2021

Verze: 3.3

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.2

Produkt: **Pheroprax A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 27.09.2021

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Acute Tox. 4 (orální)	H302 Zdraví škodlivý při požití.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Dráždí kůži.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Globálně harmonizovaný systém, UN (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:
Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H302	Zdraví škodlivý při požití.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P241	Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte kontaminované části těla.
P240	Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
P242	Používejte nářadí z nejměkčího kovu.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.09.2021

Verze: 3.3

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.2

Produkt: **Pheroprax A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 27.09.2021

P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P301 + P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P330	Vypláchněte ústa.
P332 + P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P370 + P378	V případě požáru: K uhašení použijte rozstříkovaný proud vody, pěnu nebo oxid uhličitý.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařské ošetření.

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 2-methylbut-3-en-2-ol

2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Viz oddíl 12 – výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Neaplikovatelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

feromon, Produkt uvolňující výpary (VP)
ve dvoukomorovém dávkovači

Obsahuje:

Nebezpeční složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.09.2021

Verze: 3.3

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.2

Produkt: **Pheroprax A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 27.09.2021

2-methylbut-3-en-2-ol

Obsah (W/W): < 40 %

Číslo CAS: 115-18-4

ES-číslo: 204-068-4

Registrační číslo REACH: 01-2119931207-43

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 4 (orální)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

H225, H319, H315, H302

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11., (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, oxid uhličitý, pěna, hasící prášek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné látky: oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, oxidy dusíku

Poznámka: V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.09.2021

Datum předchozí verze: 27.09.2021

Produkt: **Pheroprax A**

Verze: 3.3

předchozí verze: 3.2

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 27.09.2021

Další informace:

Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéct do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechovat páru/aerosol. Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Zameťte či odstraňte lopatou.

Pro velká množství: Zameťte či odstraňte lopatou.

Dispensery/ampule sesbírat. Mechanicky sesbírat a zlikvidovat dle lokálních předpisů. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličeje.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Výpary mohou vytvořit vznětlivou směs se vzduchem. Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti.

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

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata. Uvolňující zápach: Izolovat od produktů citlivých na zápach.

Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte na chladném místě. Uchovávejte při teplotě max. 5 °C.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: -20 °C

Produkt může krystalizovat pod hraniční teplotou.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.09.2021

Verze: 3.3

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.2

Produkt: **Pheroprax A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 27.09.2021

Ochrana před teplotami vyššími než: 5 °C

Při dlouhodobém skladování nad uvedenou teplotou dochází k difuzi produktu

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

žádné

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchacího ústrojí není nutná.

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma: kapalina
Barva: bezbarvý
Zápach: alkoholový
Práh zápachu:

Není stanovena vzhledem k
možnému zdravotnímu riziku při
inhalaci.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.09.2021

Verze: 3.3

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.2

Produkt: **Pheroprax A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 27.09.2021

Hodnota pH:	cca. 9 - 10 (10 %(m), 20 °C)
Bod tání:	Produkt nebyl testován.
Bod varu:	cca. 96 °C (1.013 hPa) Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Bod vzplanutí:	11 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Rychlost odpařování:	nepoužitelný
Vznětlivost:	Vysoce hořlavý.
Spodní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.
Horní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.
Zápalná teplota:	380 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Tenze par:	cca. 25 hPa (20 °C) Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Hustota:	cca. 0,82 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par (vzduch):	nepoužitelný
Rozpustnost ve vodě:	Údaje se vztahují na hlavní složky. 190 g/l (20 °C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	nepoužitelný
Teplný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.
Dynamická viskozita:	neurčen
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní
Vlastnosti podporující oheň/požár:	Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako nepodněcující vznik požáru.

9.2. Další informace

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.09.2021

Verze: 3.3

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.2

Produkt: **Pheroprax A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 27.09.2021

Další informace:

Produkt se skládá ze směsi feromonů v dávkovači. Uvedené údaje jsou platné – pokud není uvedeno jinak – pro obsah dávkovače.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém požití mírně toxický. Při doporučené manipulaci a předepsaném použití výrobek na základě našich zkušeností a informací nevyvolává žádné účinky ohrožující zdraví.

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): 1.870 mg/kg

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

LD50 potkan (dermální): > 1.640 mg/kg

Úmrtí nebyla pozorována. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: *2-methylbut-3-en-2-ol*

Experimentální/vypočtené údaje:

LC50 potkan (inhalace): > 21,2 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Výpary byly otestovány.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.09.2021

Verze: 3.3

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.2

Produkt: **Pheroprax A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 27.09.2021

potkan (inhalace): 1 h (IRT)

Inhalační rizikový test (IRT): Studie na zvířatech neprokázaly mortalitu po 60 minutách. Další expozice může způsobit smrt.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Při kontaktu s očima působí dráždivě. Dráždivý při kontaktu s kůží.

Údaje o: 2-methylbut-3-en-2-ol

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králik: Dráždivý (BASF-test)

Údaje o: 2-methylbut-3-en-2-ol

Experimentální/vypočtené údaje:

Vážná poškození/podráždění očí králik: Dráždivý (BASF-test)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

Údaje o: 2-methylbut-3-en-2-ol

Experimentální/vypočtené údaje:

morče: Nesenzibilizující (Smernice 84/449/EHS, B.6)

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Test mutagenity neodhalil žádný genotoxický potenciál.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Různé testy na zvířatech neprokázali rakovinotvorný účinek.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.09.2021

Verze: 3.3

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.2

Produkt: **Pheroprax A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 27.09.2021

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: 2-methylbut-3-en-2-ol

Vyhodnocení teratogenity:

Při pokusech na zvířatech prokázala substance ve vysokých dávkách, které byly jedovaté pro samice, účinky poškozující plod. Výsledky byly stanoveny při orientační zkoušce (OECD 421/422).

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou pro specifické cílové orgány.

Poznámky: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Po opakovaném podání zvířatům nebyla pozorována žádná látkově-specifická toxicita pro orgány.

Nebezpečí aspirace

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organizmy.

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: 2-methylbut-3-en-2-ol

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 2.200 - 4.600 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 díl 15, statický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

Údaje o: 2-methylbut-3-en-2-ol

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) > 500 mg/l, Daphnia magna (Směrnice 79/831/EHS, statický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

Údaje o: 2-methylbut-3-en-2-ol

Vodní rostliny:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.09.2021

Verze: 3.3

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.2

Produkt: **Pheroprax A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 27.09.2021

EC50 (72 h) > 500 mg/l (rychlost růstu), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 díl 9, statický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: 2-methylbut-3-en-2-ol

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD). Biologicky odbouratelný.

Údaje o: 2-methylbut-3-en-2-ol

Informace o eliminaci:

67 % BSK (biochemická spotřeba kyslíku) z TeSK (teoretická spotřeba kyslíku) (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EHS, C.4-D) (aerobní, aktivovaný kal, z domácnosti)

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: 2-methylbut-3-en-2-ol

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-oktanol/voda (log Pow) se neočekává hromadění v organizmech.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: 2-methylbut-3-en-2-ol

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Těkavost: Látka se z vodní hladiny neodpařuje do atmosféry.

Adsorpce v půdě: Adsorpce na pevnou půdní fázi se neočekává.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

12.7. Dodatečné informace

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.09.2021

Verze: 3.3

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.2

Produkt: **Pheroprax A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 27.09.2021

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

UN číslo	UN1987
Oficiální (OSN)	ALKOHOLY, J.N. (obsahuje 2-METHYLBUT-3-EN-2-OL)
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	3
pro přepravu:	
Obalová skupina:	II
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Kategorie tunelu: D/E SV 640 D

RID

UN číslo	UN1987
Oficiální (OSN)	ALKOHOLY, J.N. (obsahuje 2-METHYLBUT-3-EN-2-OL)
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	3
pro přepravu:	
Obalová skupina:	II
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	SV 640 D

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

UN číslo	UN1987
----------	--------

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.09.2021

Verze: 3.3

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.2

Produkt: **Pheroprax A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 27.09.2021

Oficiální (OSN)	ALKOHOLY, J.N. (obsahuje 2-METHYLBUT-3-EN-2-OL)
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
Obalová skupina:	II
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	SV 640 D

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.
nehodnoceno.

Námořní doprava**Sea transport**

IMDG

IMDG

UN číslo:	UN 1987
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ALKOHOLY, J.N. (obsahuje 2-METHYLBUT-3-EN-2-OL)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
Obalová skupina:	II
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Znečištění moře:	NE
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

UN number:	UN 1987
UN proper shipping name:	ALCOHOLS, N.O.S. (contains 2-METHYLBUT-3-EN-2-OL)
Transport hazard class(es):	3
Packing group:	II
Environmental hazards:	no
Marine pollutant:	NO
Special precautions for user:	None known

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo:	UN 1987
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ALKOHOLY, J.N. (obsahuje 2-METHYLBUT-3-EN-2-OL)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
Obalová skupina:	II
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevyžaduje se označení jako nebezpečný pro životní prostředí
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

UN number:	UN 1987
UN proper shipping name:	ALCOHOLS, N.O.S. (contains 2-METHYLBUT-3-EN-2-OL)
Transport hazard class(es):	3
Packing group:	II
Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Special precautions for user:	None known

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.09.2021

Datum předchozí verze: 27.09.2021

Produkt: **Pheroprax A**

Verze: 3.3

předchozí verze: 3.2

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 27.09.2021

14.1. UN číslo

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "UN-čísla" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobitě bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Předpis:	neohodnoceno.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	neohodnoceno.	Shipment approved:	Not evaluated
Název látky způsobující znečištění:	neohodnoceno.	Pollution name:	Not evaluated
Kategorie znečištění:	neohodnoceno.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lodi:	neohodnoceno.	Ship Type:	Not evaluated

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3, 3

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):

Uvedeno v nařízení výše: ne

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.09.2021

Verze: 3.3

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.2

Produkt: **Pheroprax A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 27.09.2021

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

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

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posuzování bezpečného použití bylo provedeno pro směs a výsledek je popsán v oddíle 7 a 8 Bezpečnostního listu.

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H302	Zdraví škodlivý při požití.

Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.09.2021

Verze: 3.3

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.2

Produkt: **Pheroprax A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 27.09.2021

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.