

Obchodní název : ECOSYNT HEES 46

ČÁST 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní název:** ECOSYNT HEES 46

· 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Podle obecných scénářů expozice ATIEL / ATC o používání maziva (V1.0, 07.01.2013)

Komerční použití maziv a tuků ve vozidlech nebo strojních zařízeních

Průmyslové použití maziv a tuků ve vozidlech nebo strojních zařízeních

Soukromé používání maziv a tuků ve vozidlech nebo strojních zařízeních

Podrobnosti o scénářích expozice naleznete v dodatku.

Kategorie produktu PC17 Hydraulické kapaliny

· **Použití látky / směsi**

Určen pouze pro odborné zacházení.

Hydraulický olej

· 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

· **Výrobce /**

MOTOREX AG
Bern-Zürich-Strasse 31
CH-4901 Langenthal
Telefon +41 (0)62 9197575
www.motorex.com

dodavatel v ČR:

TopKarMoto s.r.o.
Sídlištní 22
CZ-564 01 Dlouhoňovice
Telefon +420 465381281
www.topkarmoto.cz

· **Výhradní zástupce v EU:**

MOTOREX GmbH,, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Poradenský a informační úsek:** msds@motorex.com , topkarmoto@topkarmoto.cz

· 1.4 Nouzové telefonní číslo:

BERLIN

Giftnotruf der Charité

CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG

Hindenburgdamm 30

12203 Berlin

Tel.: 030/19240 (tísňové volání)

www.giftnotruf.de

ČÁST 2: Identifikace rizik

· 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

· **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Výrobek není klasifikován podle nařízení CLP.

· 2.2 Prvky označení

· **Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008** odpadá

· **Piktogramy označující nebezpečí** odpadají

· **Signální slovo** odpadá

· **Upozornění na nebezpečí** odpadá

Další informace:

Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

· 2.3 Další nebezpečnost

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nelze použít.

· **vPvB:** Nelze použít.

(Pokračování na straně 2)

Obchodní název : ECOSYNT HEES 46**ČÁST 3: Složení / informace o složkách****3.2 Směsi**

- **Popis:** Směs obsahuje následně uvedené látky bez nebezpečných příměsí.

Nebezpečné složky:

CAS: 126-73-8

EINECS: 204-800-2

Indexové číslo: 015-014-00-2

Tributylfosfát

Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315;

Chronický pro vodní prostředí 3, H412

≥0,25-<1%

Další informace:

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látek je uvedeno v části 16.

ČÁST 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Zajistěte přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledejte lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Omyjte zbytky produktu z kůže mýdlem a vodou.
Znečištěný oděv okamžitě svlékněte.
- **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachujte proudem tekoucí vody.
- **Při požití:**
Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte resorpční prostředky.
Vyhledejte lékaře. Lékař rozhodne o nutnosti a také o způsobu vyprázdnění žaludku.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ČÁST 5: Protipožární opatření

- **5.1 Hasicí prostředky**
- **Vhodné hasicí prostředky:** Způsob hašení přizpůsobte podmínkám v okolí.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodná hasiva:**
Nepoužívejte přímý proud vody.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru mohou vznikat oxid uhelnatý, oxidy síry a oxidy dusíku.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ČÁST 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Není nutné.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechte proniknout do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Zachyťte pomocí materiálů, které vážou kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Neuvolňují se žádné nebezpečné látky.
Informace o bezpečném zacházení viz kapitolu 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitolu 8.
Informace o likvidaci viz kapitolu 13.

(Pokračování na straně 3)

Obchodní název : ECOSYNT HEES 46

ČÁST 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
- Při správném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nezahřívajte nad bod vzplanutí.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Pokyny pro společné skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Doporučená teplota skladování (stupně C): ≤50°C
- **Třída skladování:** 10
- **Klasifikace dle nařízení o provozní bezpečnosti (BetRSichV):** -
- **7.3 Specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ČÁST 8: Omezování a kontrola expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

- **Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:**

126-73-8 Tributylfosfát

AGW	Dlouhodobá hodnota: 11 mg/m ³ , 1 ml/m ³ 2 (ii); DFG, Y, H, 11
-----	---

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily listiny platné při zhotovení.
- **8.2 Omezování a kontrola expozice**
- **Vhodné technické kontrolní zařízení** Žádné další podrobnosti, viz oddíl 7.
- **Individuální ochranná opatření, např. osobní ochranné prostředky** Všeobecná ochranná a hygienická opatření:
 - Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
 - Znečištěný, nasáklý oděv okamžitě svlékněte.
 - Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.
 - Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly.
 - **Ochrana dýchacích orgánů:** Při dobrém větrání prostor není nutné.
 - Ochrana dýchacích orgánů při tvorbě aerosolu nebo mlhy: Používejte masku s typem filtru A2, A2/P2 nebo ABEK.
- **Ochrana rukou:**
 - Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu / látce / přípravku.
 - Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**
 - Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních parametrech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravek z několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic v žádném případě předem vypočítat, a proto je třeba je před použitím zkontrolovat.
- **Doba průniku materiálem do rukavic**
 - Přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic je nutno zjistit u výrobce rukavic a dodržovat.
- **Ochrana očí:** Při přelévání se doporučuje používat ochranné brýle.
- **Ochrana těla:** Ochranný pracovní oděv.

(Pokračování na straně 4)

Obchodní název : ECOSYNT HEES 46

ČÁST 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Všeobecné údaje

- **Agregovaný stav:** Kapalný
- **Barva:** Světle žlutá
- **Zápach (vůně):** Typický, charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Teplota tání/teplota tuhnutí:** Není určeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu** Není určeno.
- **Hořlavost:** Neuplatňuje se
- **Meze výbušnosti:**
 - Dolní mez:** Není určeno.
 - Horní mez:** Není určeno..
- **Bod vzplanutí:** >200 °C
- **Teplota vznícení** 350 °C (DIN 51794)
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **Hodnota pH :** Není určeno.
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita:** 46 mm²/s při 40 °C (DIN 51562-1)

Viskozita základního oleje při 40 °C:

- **Dynamická:** Není určeno.
- **Rozpustnost**
- **Voda:** Nemísitelné nebo jen mírně mísitelné.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log-hodnota)** Není určeno.
- **Tepelná kapacita**
- **Tlak par:** Není určeno.
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota při 20 °C:** 0,917 g/cm³ (ASTM D 4052)
- **Relativní hustota** Není určeno.
- **Sypná hustota:**
- **Hustota par** Není určeno.

9.2 Další informace**Vzhled:**

- **Podoba:** kapalná
- **Důležité informace o zdraví a ochraně životního prostředí a bezpečnosti**
- **Výbušné vlastnosti:** Produkt není výbušný.
- **Zkouška separace rozpouštědla:**
- **VOC (EU)** 0,20 %
- **Změna stavu**
- **Rychlost odpařování** Není určeno

Přípravy fyzických prostředků**Třídy nebezpečnosti**

- **Výbušné látky/směsi a předměty s výbušnou látkou** nepoužije se
- **Hořlavé plyny** nepoužije se
- **Aerosoly** nepoužije se
- **Oxidující plyny** nepoužije se
- **Tlakové plyny** nepoužije se

(Pokračování na straně 5)

Obchodní název : ECOSYNT HEES 46

- | | |
|--|---------------------|
| · Hořlavé kapaliny | <i>nepoužije se</i> |
| · Hořlavé pevné látky | <i>nepoužije se</i> |
| · Samovolně reagující látky a směsi | <i>nepoužije se</i> |
| · Pyroforické kapaliny | <i>nepoužije se</i> |
| · Pyroforické pevné látky | <i>nepoužije se</i> |
| · Samozahřívající se látky a směsi | <i>nepoužije se</i> |
| · Látky a směsi, které jsou při styku s vodou hořlavé plyny při styku s vodou | <i>nepoužije se</i> |
| · Oxidující kapaliny | <i>nepoužije se</i> |
| · Oxidující pevné látky | <i>nepoužije se</i> |
| · Organické peroxidy | <i>nepoužije se</i> |
| · Látky a směsi žíravé pro kovy a směsi | <i>nepoužije se</i> |
| · Desenzibilizované látky/směsi a výrobky obsahující výbušniny | <i>nepoužije se</i> |

ČÁST 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ČÁST 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008**
 - **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- | | | |
|---|------|----------------------|
| · Hodnoty LD/LC50 relevantní pro zařazení: | | |
| 126-73-8 Tributylfosfát | | |
| Ústy | LD50 | 3.000 mg/kg (potkan) |
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
 - **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
 - **Senzibilizace dýchacích cest / 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**
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
 - **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
 - **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
 - **11.2 Informace o dalších nebezpečích**

Endokrinní disrupce

Žádná ze složek není zahrnuta.

(Pokračování na straně 6)

Obchodní název : ECOSYNT HEES 46

ČÁST 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Toxicita pro vodní prostředí:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Biologická rozložitelnost podle OECD 301 B: >60 % za 28 dní
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nelze použít.
- **vPvB:** Nelze použít.
- **12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém**
Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.
- **12.7 Další nepříznivé účinky**
- **Další ekologické informace:**
- **Obecné informace:**
Třída nebezpečnosti pro vodu 1 (podle přílohy 1 AwSV): mírně nebezpečný pro vodu.
Nepřipustíte vniknutí do podzemních vod, vodních útvarů nebo kanalizace.

ČÁST 13: Pokyny k likvidaci

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
Doporučení:
Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nesmí se dostat do kanalizace. Pro recyklaci kontaktujte střediska pro likvidaci odpadu.
Výrobek a/nebo částečně vyprázdňovanou nádobu vraťte v původním obalu na prodejní místo, popř. do sběrného střediska nebezpečného odpadu
- | | |
|---------------------------------|--|
| · Evropský seznam odpadů | |
| 13 01 12* | Snadno biologicky odbouratelné hydraulické oleje |
- **Kontaminované obaly:**
 - **Doporučení:** Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

ČÁST 14: Převážné informace

· 14.1 Číslo OSN nebo identifikační číslo ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Nepoužije se
· 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Nepoužije se
· 14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA · Třída	Nepoužije se
· 14.4 Obalová skupina ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Nepoužije se
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře:	ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nelze použít.
· 14.7 Přeprava volně ložených nákladů po moři podle nástrojů IMO	nelze použít.
· OSN „Model regulace“:	Nepoužije se

(Pokračování na straně 7)

Obchodní název : ECOSYNT HEES 46**ČÁST 15: Informace o právních předpisech**

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Směrnice 2012/18/EU

- Jmenovitě uvedené nebezpečné látky – **PŘÍLOHA I** Není přítomna žádná z uvedených látek.

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních elektrická a elektronická zařízení - příloha II

Není přítomna žádná z uvedených látek.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

- **Příloha I - OMEZENÉ VÝSTUPY VÝBUŠNÝCH LÁTEK (horní koncentrační limit pro povolení) koncentrační limit pro povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná ze složek není zahrnuta.

- **Příloha II - VYHLÁŠENÉ VÝBUŠNÉ LÁTKY PRO VÝBUŠNÉ MATERIÁLY**

Žádná ze složek není zahrnuta.

- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekurzorech drog**

Žádná ze složek není zahrnuta.

- **Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s drogami obchod s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná ze složek není zahrnuta.

**NAŘÍZENÍ (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu
PŘÍLOHA I (potenciál poškozování ozonové vrstvy)**

- **Třída ohrožení vod: Třída ohrožení vod 1** (podle přílohy 1 AwSV): mírně nebezpečné pro vodu.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti látek:** Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ČÁST 16: Další informace

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. To však nepředstavuje záruku jakýchkoli specifických vlastností produktu a nezakládá právně platný smluvní vztah.
Klasifikace směsi byla provedena výpočtem v souladu s pravidly stanovenými v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008.

K zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí nejsou vyžadována žádná speciální instruktážní školení.

- **Požadavek na čistotu**

- **Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H351 Podezření na rakovinu.

H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky..

- **Vydávající oddělení:** oddělení bezpečnosti výrobků

- **Datum předchozí verze:** 28.03.2023

- **Číslo verze předchozí verze:** 1.0

- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po pozemních komunikacích

IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží

(Pokračování na straně 8)

Obchodní název : ECOSYNT HEES 46

IATA: Mezinárodní asociace letecké dopravy
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
EINECS: Evropský soupis stávajících komerčních chemických látek
ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek
CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society)
VOC: Těkavé organické sloučeniny (USA, EU)
LC50: Smrtná koncentrace, 50 %
LD50: Smrtná dávka, 50 %
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
Akutně toxický 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Poškození očí. 2: Vážné poškození/podráždění očí – Kategorie 2
Carc. 2: Karcinogenita - kategorie 2
Chronický pro vodní prostředí 3: Nebezpečný pro vodní prostředí - dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí - kategorie 3
· *** Změněné údaje oproti předchozí verzi**

Příloha: Expoziční scénář 1

- **Krátký název expozičního scénáře**
Průmyslové použití maziv ve vozidlech nebo strojích
- **Použití v odvětví**
Průmyslová použití SU3: Použití látek jako takových nebo v přípravcích v průmyslových areálech
- **Kategorie produktů**
PC16 Teplonosné kapaliny
PC17 Hydraulické kapaliny
PC24 Maziva, tuky, uvolňovací produkty
- **Kategorie procesů**
PROC1 Chemická výroba nebo rafinerie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami ochrany k zachycení unikajících látek.
PROC2 Chemická výroba nebo rafinerie v uzavřeném kontinuálním procesu s občasnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami ochrany k zachycení unikajících látek.
PROC8b Přenos látky nebo směsi (plnění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních.
PROC9 Přenos látky a směsi do malých nádob (vyhrazená plnicí linka včetně vážení).
- **Kategorie uvolňování do životního prostředí**
ERC4 Použití nereaktivní pomocné látky pro zpracování v průmyslovém areálu (bez zahrnutí do nebo na článek).
ERC7 Použití funkční tekutiny v průmyslovém areálu.
- **Popis činností/procesů zahrnutých v expozičním scénáři**
Viz část 1 přílohy bezpečnostního listu.
- **Podmínky použití**
· **Délka a frekvence** 5 pracovních dnů / týden.
- **Fyzikální parametry**
· **Fyzikální stav** Kapalina
- **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složkou.
- **Jiné provozní podmínky**
- **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici životního prostředí** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele** Nejsou vyžadovány.
- **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele během používání výrobku** Není použitelné.
- **Opatření řízení rizik**
Ochrana pracovníků
- **Organizační ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Technická ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(Pokračování na straně 9)

Obchodní název : ECOSYNT HEES 46

- **Osobní ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu spotřebitele** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu životního prostředí**
- **Ovzduší** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Voda** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření pro likvidaci**
Likvidujte v souladu s úředními předpisy.
Zajistěte sběr a uchovávání odpadu.
- **Postupy likvidace** Zbytky produktu zlikvidujte s komunálním odpadem.
- **Typ odpadu** Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly
- **Odhad expozice**
- **Spotřebitel** Není pro tento expoziční scénář relevantní.
- **Pokyny pro následné uživatele** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Příloha: Expoziční scénář 2

- **Krátký název expozičního scénáře**
Profesionální použití maziv ve vozidlech nebo strojích
- **Použití v odvětví**
SU22 Profesionální použití: Veřejné oblasti (administrativa, vzdělávání, zábava, služby, řemeslníci)
- **Kategorie produktů**
PC16 Teplonosné kapaliny
PC17 Hydraulické kapaliny
PC24 Maziva, uvolňovací produkty
- **Kategorie procesů**
PROC1 Chemická výroba nebo rafinerie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami ochrany k zachycení unikajících látek.
PROC2 Chemická výroba nebo rafinerie v uzavřeném kontinuálním procesu s občasnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami ochrany k zachycení unikajících látek.
PROC8a Přenos látky nebo směsi (plnění a vypouštění) na účelových zařízeních
PROC8b Přenos látky nebo směsi (plnění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních
PROC20 Používání funkčních kapalin v malých zařízeních
- **Kategorie uvolňování do životního prostředí**
ERC9a Rozšířené používání funkční kapaliny (vnitřní)
ERC9b Rozšířené používání funkční kapaliny (venkovní)
- **Popis činností/procesů zahrnutých v expozičním scénáři**
Viz část 1 přílohy bezpečnostního listu.
- **Podmínky použití**
- **Délka a frekvence** 5 pracovních dnů / týden
- **Fyzikální parametry**
- **Fyzikální stav** Kapalina
- **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složkou.
- **Jiné provozní podmínky**
- **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici životního prostředí** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele** Nejsou vyžadovány.
- **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele během používání výrobku**
Není použitelné.
- **Opatření řízení rizik**
- **Ochrana pracovníků**
- **Organizační ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření

(Pokračování na straně 10)

Obchodní název : ECOSYNT HEES 46

- **Technická ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Osobní ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu spotřebitele** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu životního prostředí**
 - Ovzduší** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
 - Voda** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření pro likvidaci**
 - Likvidujte v souladu s úředními předpisy.
 - Zajistěte sběr a uchovávání odpadu.
- **Postupy likvidace** Zbytky produktu zlikvidujte s komunálním odpadem.
- **Typ odpadu** Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly
- **Odhad expozice**
- **Spotřebitel** Není pro tento expoziční scénář relevantní.
- **Pokyny pro následné uživatele** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Příloha: Expoziční scénář 3

- **Krátký název scénáře expozice** Soukromé použití maziv a tuků ve vozidlech nebo strojích
- **Oblast použití**
 - SU21 Spotřebitelská použití: Soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
- **Kategorie produktu** PC24 Maziva, tuky, uvolňovací produkty
- **Kategorie uvolňování do životního prostředí**
 - ERC9a Rozšířené používání funkčních kapalin (vnitřní)
 - ERC9b Rozšířené používání funkčních kapalin (venkovní)
- **Popis činností/procesů zahrnutých v expozičním scénáři**
 - Viz část 1 přílohy bezpečnostního listu.
- **Podmínky použití**
 - Délka a frekvence** 5 pracovních dnů / týden
 - Fyzikální parametry**
 - Fyzikální stav** Kapalina
 - Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složkou.
 - Jiné provozní podmínky**
 - Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici životního prostředí** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
 - Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele** Nejsou vyžadovány.
 - Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele během používání výrobku** Není použitelné.
- **Opatření řízení rizik**
- **Ochrana pracovníků**
 - Organizační ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
 - Technická ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
 - Osobní ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
 - Opatření na ochranu spotřebitele** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
 - Opatření na ochranu životního prostředí**
 - Ovzduší** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
 - Voda** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
 - Opatření pro likvidaci** Zajistěte, aby byl odpad sbírán a zadržován.
- **Postupy likvidace**
 - Likvidujte v souladu s úředními předpisy.
 - Zajistěte sběr a uchovávání odpadu.
- **Typ odpadu** Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly
- **Odhad expozice**
- **Spotřebitel** Není pro tento expoziční scénář relevantní.
- **Pokyny pro následné uživatele** Další relevantní informace nejsou k dispozici.