

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Brake and Clutch Fluid DOT4 Shell 500 ml

Datum vydání: 05.09.2025

Verze: 1.0

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku Brake and Clutch Fluid DOT4 Shell 500 ml

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: brzdová kapalina

Nedoporučená použití: nedoporučuje se po jiná použití, než která jsou uvedena.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PPH PARYS Sp. z o.o.

ul. A. Walentynowicz 1, 20-328 Lublin

tel. +48 81 443 12 10, fax +48 81 443 12 55

Email: sekretariat@parys.pl

Email odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezp. listu: marzec@parys.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ

+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Repr 2; H361fd

Účinky na lidské zdraví

Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

Účinky životní prostředí

Neklasifikováno

Účinky fyzikální

Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Obsahuje: Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoborát

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H361fd – Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

P201 – Před použitím si obzauřete speciální instrukce.

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

P308+P313 – PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P405 – Skladujte uzamčené.

P501 – Odstraňte obsah/obal v souladu s regionálními /národními předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Brake and Clutch Fluid DOT4 Shell 500 ml

Datum vydání: 05.09.2025

Verze: 1.0

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

2.3. Další nebezpečnost

PŘÍLOHA XIII (1907/2006) - Kritéria pro identifikaci perzistentních, bioakumulativních a toxických látek a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních látek:

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

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: žádné.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Není relevantní.

3.2. Směsi

Nebezpečné látky:

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Kódy tříd a kategorií nebezpeč- nosti	Kódy standard- ních vět o nebezpečnosti a kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti	- Specifické koncent. limity, - Multiplikační faktory (M) - ATE
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoborát Číslo CAS: 30989-05-0 Číslo ES: 250-418-4 Indexové číslo: - Číslo REACH: 01-2119462824-33-XXXX	80 – 95	Repr. 2	H361fd	-
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol Číslo CAS: 143-22-6 Číslo ES: 205-592-6 Indexové číslo: 603-183-00-0 Číslo REACH: 01-2119475107-38-0000	10 – 15	Eye Dam. 1	H318	Eye Dam.1; H318: C _≥ 30 % Eye Irrit.2; H319: 20 % ≤C< 30 %
3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-ol Číslo CAS: 1559-34-8 Číslo ES: 216-322-1 Indexové číslo: - Číslo REACH: -	1 – 3	Eye Irrit. 2	H319	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol* Číslo CAS: 112-34-5 Číslo ES: 203-961-6 Indexové číslo: 603-096-00-8 Číslo REACH: 01-2119475104-44-XXXX	<1	Eye Irrit. 2	H319	-
2-(2-methoxyethoxy)ethanol* Číslo CAS: 111-77-3 Číslo ES: 203-906-6 Indexové číslo: 603-107-00-6 Číslo REACH: 01-2119475100-52-XXXX	<1	Repr. 1B	H360D	Repr. 1B; H360D: C _≥ 3 %

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

* Expoziční limity - viz oddíl 8

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Brake and Clutch Fluid DOT4 Shell 500 ml

Datum vydání: 05.09.2025

Verze: 1.0

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné poznámky

V případě každé nejistoty, objevení příznaků nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.

Při styku s kůží:

Kontaminovaný oděv svlékněte. Zasažená místa na kůži důkladně umyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při podráždění kůže, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při styku s očima:

Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou s otevřenými víčky. Pokud se objeví znepokojivé příznaky, poraďte se s lékařem.

Po vdechnutí:

Postiženého vyveďte na čerstvý vzduch. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha. Hasící médium přizpůsobit hořlavým materiálům skladovaným v místě požáru

Nevhodná hasiva: silný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin - Oxidy uhlíku (CO, CO₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

Nepoškozené nádoby přesunout z dosahu ohně, pokud to lze provést bezpečně.

Nádoby v blízkosti požáru chladit vodní sprchou nebo mlhou.

Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

V případě požáru použít izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

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: Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. Zabránit kontaktu s očima a kůží.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zajistit dostatečné větrání. Použít osobní ochranné prostředky (viz bod 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku produktu do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Znečištěný materiál uložit do označených nádob, těsně uzavřít a odstranit podle oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Brake and Clutch Fluid DOT4 Shell 500 ml

Datum vydání: 05.09.2025

Verze: 1.0

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry.

Zamezit kontaktu s kůží a očima - používejte osobní ochranné pracovní prostředky (viz bod 8).

Dodržovat pravidla bezpečné manipulace s chemickými látkami a základní hygienické návyky. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte.

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

Skladovat v původních těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Doporučená skladovací teplota: 15 – 30°C.

Neskladujte v blízkosti silných oxidačních a redukčních činidel, silných kyselin a zásad.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2. - žádná další doporučení

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

Látka	číslo CAS	PEL mg/m ³	PEL ppm	NPK-P mg/m ³	NPK-P ppm	Poznámka	časová použitelnost limitu
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	67,5	10	101,2	15	I	
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	111-77-3	50	10	100	20	D	

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

DNEL pro pracovníky, inhalačně, dlouhodobá, systematické účinky: 67 mg/m³

DNEL pro pracovníky, dermálně, dlouhodobá, systematické účinky: 20 mg/kg

PNEC Voda : 3,9 mg/l

PNEC čistička odpadních vod: 200 mg/l

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

DNEL pro pracovníky, inhalačně, dlouhodobá, systematické účinky: 50,1 mg/m³

DNEL pro pracovníky, dermálně, dlouhodobá, systematické účinky: 2,22 mg/kg

PNEC Voda: 12 mg/l

PNEC čistička odpadních vod: 1000 mg/l

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol

DNEL pro pracovníky, inhalačně, dlouhodobá, systematické účinky: 195 mg/m³

DNEL pro pracovníky, dermálně, dlouhodobá, systematické účinky: 50 mg/kg

PNEC Voda: 5 mg/l

PNEC čistička odpadních vod: 200 mg/l

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoborát

DNEL pro pracovníky, inhalačně, dlouhodobá, systematické účinky: 29,1 mg/m³

DNEL pro pracovníky, dermálně, dlouhodobá, systematické účinky: 8,3 mg/kg

PNEC Voda: 2,112 mg/l

PNEC čistička odpadních vod: 100 mg/l

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Brake and Clutch Fluid DOT4 Shell 500 ml

Datum vydání: 05.09.2025

Verze: 1.0

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

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s tímto předpisem

Ochrana očí a obličeje:

Používejte ochranné brýle (EN ISO 16321-1:2022-10).

Ochrana kůže:

Ochrana rukou:

Používat ochranné rukavice (EN 374).

Vhodný materiál rukavic:

Butylkaučuk ($\geq 0,3\text{mm}$)

nitrilový kaučuk ($\geq 0,2\text{mm}$)

Doba propustnosti: >480 minut (permeace: úroveň 6)

Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.

Jiná ochrana:

Používejte ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest:

Při běžné manipulaci není nutná.

Tepelné nebezpečí:

Nevztahuje se.

Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku produktu do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a)	Skupenství	Kapalina
b)	Barva	Žlutá
c)	Zápach	Charakteristický
d)	Bod tání/bod tuhnutí (Nevztahuje se na plyny)	$< -50^{\circ}\text{C}$
e)	Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	$>260^{\circ}\text{C}$
f)	Hořlavost (Vztahuje se na plyny, kapaliny a tuhé látky)	Nehořlavý
g)	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (Nevztahuje se na tuhé látky)	Žádná data k dispozici
h)	Bod vzplanutí (Nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky)	$>120^{\circ}\text{C}$
i)	Teplota samovznícení (Vztahuje se pouze na plyny a kapaliny)	$>280^{\circ}\text{C}$
j)	Teplota rozkladu (Vztahuje se pouze na samovolně reagující látky a směsi, organické peroxidy a jiné látky a směsi, které se mohou rozkládat)	300°C
k)	pH (Nevztahuje se na plyny)	7 – 10,5
l)	Kinematická viskozita (Vztahuje se pouze na kapaliny)	5 – 10mm ² /s (20°C)
m)	Rozpustnost	Ve vodě mísitelný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Brake and Clutch Fluid DOT4 Shell 500 ml

Datum vydání: 05.09.2025

Verze: 1.0

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

n)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) (Nevztahuje se na anorganické a iontové kapaliny a nevztahuje se obecně na směsi)	Nevztahuje se - směsi
o)	Tlak páry	1 mbar
p)	Hustota a/nebo relativní hustota (Vztahuje se pouze na kapaliny a tuhé látky)	1,02 – 1,07 (20°C)
q)	Relativní hustota páry (Vztahuje se pouze na plyny a kapaliny)	>1
r)	Charakteristiky částic (Vztahuje se pouze na tuhé látky)	Nevztahuje se

9.2. Další informace

Žádná data k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Směs není reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, zásady, silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty – viz 5.2.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

a) akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

e) mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) toxicita pro reprodukci: **Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.**

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Brake and Clutch Fluid DOT4 Shell 500 ml

Datum vydání: 05.09.2025

Verze: 1.0

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

j) nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látky ve směsi nejsou uvedeny v seznamu endokrinních disruptorů.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Zabránit úniku do půdy, vodních toků nebo kanalizace.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látky ve směsi nejsou uvedeny v seznamu endokrinních disruptorů.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady: Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, ve znění pozdějších předpisů

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

14.4. Obalová skupina

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Brake and Clutch Fluid DOT4 Shell 500 ml

Datum vydání: 05.09.2025

Verze: 1.0

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

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: Nemá nebezpečnou věc z hlediska přepravy.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: Nemá nebezpečnou věc z hlediska přepravy.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: Nemá nebezpečnou věc z hlediska přepravy.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů
2. 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)
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů
4. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
5. Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práciText s významem pro EHP.
6. Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
7. Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
8. Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
9. Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
10. SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, ve znění pozdějších předpisů
11. SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Seveso III: Směrnice evropského parlamentu a rady **2012/18/EU** ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES: Nevztahuje se

Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) č. **528/2012** ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání: Nevztahuje se

Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) **2019/1148** ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, změně nařízení (ES) č. 1907/2006 a zrušení nařízení (EU) č. 98/2013: Nevztahuje se

Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. **273/2004** ze dne 11. února 2004 o prekursorech drog: Nevztahuje se

Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. **648/2004** ze dne 31. března 2004 o detergentech: Nevztahuje se

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

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Brake and Clutch Fluid DOT4 Shell 500 ml

Datum vydání: 05.09.2025

Verze: 1.0

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

2-(2-methoxyethoxy)ethanol [CAS: 111-77-3] – Záznam 30, 54

2-(2-butoxyethoxy)ethanol [CAS: 112-34-5] – Záznam 55

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti směsi.

ODDÍL 16: Další informace

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H360D Může poškodit plod v těle matky.

H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

Repr. 1B Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B

Repr. 2 Toxicita pro reprodukci, kategorie 2

PEL – přípustný expoziční limit

NPK – nejvyšší přípustná koncentrace

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)

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

ADN Vnitrozemské vodní cesty

IMDG Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

IATA Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi:

Repr. 2; H361fd	Metoda výpočtu
-----------------	----------------

Pokyny pro školení

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Další informace

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz oddíl 1.2), protože specifické podmínky použití produktu se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.