BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 830/2015/EU

Číslo verze: 3.0 Datum sestavení (první verze): 31.10.2013
Nahrazuje verzi: 19.06.2015 Datum revize: 11.04.2018

SHERON Brzdová kapalina DOT 5.1

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: SHERON Brzdová kapalina DOT 5.1

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Hydraulická kapalina pro brzdové a spojkové systémy v automobilech. Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

DF Partner s.r.o.
Č.p. 165, 763 15 Neubuz
IČ: 00545503
Tel: +420 575 571 100; Fax: +420 575 571 101

E-mailová adresa osoby zodpovědné za bezpečnostní list: ekotox@ekotox.sk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)**.

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:
Směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:
Nevztahuje se.

Signální slovo:
Nevztahuje se.

Standardní věty o nebezpečnosti:
Nevztahuje se.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
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.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P301 + P311 PŘI POŽITÍ: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neosahuje látky považované za PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Popis směsi: Směs polyglykolových etherů, esterů glykolétheru a polyglykolů s přidanými inhibitory koroze a oxidace.

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Indexové číslo
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol	0 - <20	205-592-6	143-22-6	603-183-00-0

Reg. číslo: 01-2119531322-53-XXXX

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:
Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

Specifické koncentrační limity: Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 %
Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 %

2,2'-oxydiethan-1-ol	0 - <10	203-872-2	111-46-6	603-140-00-6

Reg. číslo: 01-2119457857-21-XXXX

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:
Akutní toxicita (orální), Acute Tox. 4, H302
[Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, STOT RE 2, H373]

2-(2-methoxyethoxy)ethanol	<3	203-906-6	111-77-3	603-107-00-6

Reg. číslo: 01-2119475100-52-XXXX

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:
Toxicita pro reprodukci, Repr. 2, H361d

Látka s expozičním limitem v pracovním prostředí viz oddíl 8.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	<3	203-961-6	112-34-5	603-096-00-8

Reg. číslo: 01-2119475104-44-XXXX

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:
Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Látka s expozičním limitem v pracovním prostředí viz oddíl 8.

Pokud je pro látku určena harmonizovaná klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), je uvedena v souladu s Přílohou VI tohoto nařízení. Další třídy a kategorie nebezpečnosti, které jsou přiřazeny této látce nad rámec harmonizované klasifikace, jsou uvedeny v závorkách [ ].

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Poskytovatelé první pomoci by měli dbát na osobní bezpečnost a používat doporučené ochranné oblečení – viz oddíl 8.
Při nadýchání: Odveďte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv. Zasaženou kůži omyjte mýdlem a vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí: Oči vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 10 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud je postižený při vědomí, vypláchněte ústa vodou a podejte dostatek vody k pití. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Zvracení vyvolávejte pouze pod lékařským dohledem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další informace viz oddíl 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zdravotnický personál poskytující první pomoc se může obrátit na Toxikologické informační středisko, viz oddíl 1.4. Neexistuje specifické antidotum a léčba klinického stavu pacienta.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Pěna odolná vůči alkoholu, suchý prášek, oxid uhličitý nebo voda (mlha nebo jemná sprcha).
Nevhodné hasicí prostředky: Přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování mohou vznikat škodlivé nebo dráždivé plyny. Obaly, které jsou vystaveny požáru, se mohou roztrhnout.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte ochranu očí, ochranný oděv a dýchací přístroj. Ohrožené nádoby ochlazujte vodou.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte vstupu nepovolaných osob do oblasti úniku. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky (ochranný oděv, ochrana očí, nepropustné rukavice) viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace a vodních toků. Pokud dojde k úniku, informujte příslušné orgány. Zabraňte znečištění půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte únik pískem nebo jiným absorpčním materiálem. Malé úniky mohou být absorbovány pomocí hadrů nebo absorpčních granulí. Nasycený materiál uložte do vhodných nádob pro následnou likvidaci. Nádoby řádně označte. Kontaminovanou oblast umyjte velkým množstvím vody.

6.4 Odkazy na jiné oddíly

Viz oddíl 8 pro informace o osobních ochranných prostředcích.
Viz kapitola 13 pro informace pro odstraňování.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte jakémukoli způsobu manipulace, při které se může tvořit mlha nebo aerosol. Při manipulaci s tímto produktem nejezte, nepijte ani nekuřte. Po použití si důkladně umyjte ruce.

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

Vhodnými skladovacími nádobami jsou zásobníky z měkké / nerezové oceli se systémem proudění suchého vzduchu nebo ocelové sudy s pevnou hlavou. Neskladujte v cisternách nebo bubnech. Brzdová kapalina absorbuje vodu z atmosféry – nádoby udržujte vždy těsně uzavřené. Zabraňte kontaminaci jinými látkami, zejména minerálními oleji, které jsou neslučitelné.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů:
2-(2-methoxyethoxy)ethanol (CAS: 111-77-3):
PEL 50 mg/m^3, NPK-P 100 mg/m^3, faktor přepočtu na ppm 0,203, pozn. D.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5):
PEL 70 mg/m^3, NPK-P 100 mg/m^3, faktor přepočtu na ppm 0,151, pozn. I.

PEL – přípustný expoziční limit, NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
Pozn.D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži
Pozn. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Hodnoty DNEL (úroveň při které nedochází k nepříznivým účinkům):
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol (CAS:143-22-6):

Pracovníci, dermálně, dlouhodobé systémové účinky:	50 mg/kg/den
Pracovníci, inhalačně, dlouhodobé systémové účinky:	195 mg/m^3
Spotřebitelé, dermálně, dlouhodobé systémové účinky:	25 mg/kg/den
Spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobé systémové účinky:	117 mg/m^3
Spotřebitelé, orálně, dlouhodobé systémové účinky:	2,5 mg/kg/den

2,2'-oxydiethan-1-ol (CAS: 111-46-6):

Pracovníci, dermálně, dlouhodobé systémové účinky:	106 mg/kg/den
Pracovníci, inhalačně, dlouhodobé systémové účinky:	60 mg/m^3
Spotřebitelé, dermálně, dlouhodobé systémové účinky:	53 mg/kg/den
Spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobé systémové účinky:	12 mg/m^3

2-(2-methoxyethoxy)ethanol (CAS: 111-77-3):

Pracovníci, dermálně, dlouhodobé systémové účinky:	0,53 mg/kg/den
Pracovníci, inhalačně, dlouhodobé systémové účinky:	50,1 mg/m^3
Spotřebitelé, dermálně, dlouhodobé systémové účinky:	0,27 mg/kg/den
Spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobé systémové účinky:	25 mg/m^3

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5):

Pracovníci, inhalačně, krátkodobé lokální účinky:	101,2 mg/m^3
Pracovníci, dermálně, dlouhodobé systémové účinky:	20 mg/kg/den
Pracovníci, inhalačně, dlouhodobé systémové účinky:	67 mg/m^3
Spotřebitelé, inhalačně, krátkodobé lokální účinky:	50,6 mg/m^3
Spotřebitelé, dermálně, dlouhodobé systémové účinky:	10 mg/kg/den
Spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobé systémové účinky:	34 mg/m^3
Spotřebitelé, orálně, dlouhodobé systémové účinky:	1,25 mg/kg/den

PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům):
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol (CAS:143-22-6):

Sladká voda:	1,5 mg/l
Mořská voda:	0,25 mg/l
Voda (občasné uvolňování):	5,0 mg/l
ČOV - čistírna odpadních vod:	200 mg/l
Sladkovodní sediment:	5,77 mg/kg
Mořský sediment:	0,13 mg/kg

Půda:	0,45 mg/kg
Sekundární otrava, orálně:	111 mg/kg
2,2'-oxydiethan-1-ol (CAS: 111-46-6):	
Sladká voda:	10 mg/l
Mořská voda:	1 mg/l
Voda (občasné uvolňování):	10 mg/l
ČOV - čistírna odpadních vod:	199,5 mg/l
Sladkovodní sediment:	20,9 mg/kg
Půda:	1,53 mg/kg
2-(2-methoxyethoxy)ethanol (CAS: 111-77-3):	
Sladká voda:	12 mg/l
Mořská voda:	1,25 mg/l
Voda (občasné uvolňování):	12 mg/l
ČOV - čistírna odpadních vod:	10000 mg/l
Sladkovodní sediment:	44,4 mg/kg
Mořský sediment:	0,44 mg/kg
Půda:	2,44 mg/kg
Sekundární otrava, orálně:	0,9 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5):	
Sladká voda:	1,0 mg/l
Mořská voda:	0,1 mg/l
Voda (občasné uvolňování):	3,9 mg/l
ČOV - čistírna odpadních vod:	200 mg/l
Sladkovodní sediment:	4,0 mg/kg
Mořský sediment:	0,4 mg/kg
Půda:	0,4 mg/kg
Sekundární otrava, orálně:	56 mg/kg

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření

Sledování pracovního ovzduší. V případě ohřevu nebo rozprašování kapaliny se doporučuje lokální odsávání s filtrem / pračka.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

a) Ochrana očí/obličeje: Používejte těsně přiléhající uzavřené ochranné brýle (EN 166) nebo obličejový štít, pokud hrozí nebezpečí rozstřikování. Materiál: upřednostněte akryl nebo PVC před polykarbonátem, který může být produktem poničen. Na pracovišti, kde může dojít k náhodné expozici, zajistěte zařízení pro výplach očí.

b) Ochrana kůže: i) rukou – Používejte nepropustné ochranné rukavice odolné chemikáliím (EN 374). Doporučeně materiály: butylkaučuk, přírodní kaučuk, nitrilkaučuk a PVC. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. V případě dlouhodobého kontaktu používejte rukavice s ochrannou třídou 6 (doba průniku> 480 min).

ii) jiných částí těla – Používejte nepropustný ochranný oděv. Na pracovišti, kde může dojít k náhodné expozici, zajistěte sprchu.

c) Ochrana dýchacích cest: Za běžných podmínek použití není nutná. V případě zahřívání nebo rozprašování produktu používejte samostatný dýchací přístroj nebo respirátor s filtrem proti organickým parám (A-P2).

d) Tepelné nebezpečí: Neuvádí se.

8.2.3 Kontrola environmentální expozice

Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	čirá kapalina – bezbarvá až jantarová
Zápach:	mírný
Prahová hodnota zápachu:	velmi nízká
pH:	7 – 11,5 (metoda SAE J 1703)
Bod varu (rozmezí) (°C):	> 260 °C (metoda SAE J 1703)
Bod tání (rozmezí) (°C):	< - 50 °C (metoda SAE J 1703)
Bod vzplanutí (°C):	> 120 °C (metoda IP 35)
Rychlost odpařování:	zanedbatelná
Hořlavost:	neurčena (nevztahuje se)
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	neurčeny
Tlak páry (při 20°C):	< 2 milibary
Hustota páry:	neurčena
Hustota (při 20°C):	1,090 - 1,090 g/ml (metoda DIN 51757)
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný v jakémkoliv poměru
Rozpustnost v ethanolu:	mísitelný v jakémkoliv poměru
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	< 2.0 (všechny hlavní složky) (metoda OECD 117)
Teplota samovznícení:	> 300 °C (metoda ASTM D 286)
Teplota rozkladu:	> 300 °C
Viskozita (při 20°C):	cca. 5-10 cSt (metoda ASTM D 445)
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	neoxiduje

9.2 Další informace

Další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Při dodržování pokynů pro skladování a manipulaci nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Glykolethery mohou při skladování vytvářet peroxidy. Glykolethery mohou reagovat s lehkými kovy za vzniku vodíku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nedestilujte do sucha bez testování na tvorbu peroxidu.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla. Pro bezpečnost uživatele nesmí být brzdová kapalina nikdy kontaminována žádnou jinou látkou.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Orální - Produkt má nízkou akutní orální toxicitu - LD50 (orálně) potkan ≥ 5000 mg/kg. Avšak jestliže je požito významné množství, mohlo by to vést k selhání ledvin, kómatu nebo smrti. Jiné příznaky nadměrné expozice zahrnují účinky na centrální nervový systém, bolesti břicha, metabolickou acidózu, bolest hlavy a nauzeu.
Inhalační **–** Není pravděpodobné, že by byl produkt nebezpečný při nadýchání při okolní teplotě v důsledku nízkého tlaku par. Pokud by byl produkt vdechován při zvýšené teplotě nebo jako aerosol, může dráždit dýchací ústrojí a může vyvolat systémové účinky podobné jako při požití (viz výše).
Dermální - Akutní dermální toxicita je nízká - LD50 (dermálně) králík ≥ 3000 mg/kg. Masivní kontakt s poškozenou kůží může vést k absorpci škodlivých množství.
Žíravost/dráždivost pro kůži:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna - zkušební metoda OECD 404. Opakovaný kontakt může odmastit kůži a způsobit dermatitidu.
Vážné poškození očí / podráždění očí:
Má mírně dráždivý účinek na oči - zkušební metoda OECD 405.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Karcinogenita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Toxicita pro reprodukci:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Nebylo prokázáno, že hlavní složky způsobují významné problémy s plodností nebo s vývojem na úrovních, které samy o sobě nejsou toxické pro příslušné zvíře. Ve studiích je dokázáno, že složka 2-(2-metoxyetoxy)ethanol ovlivňuje vývoj plodu a kvůli tomu je klasifikována jako H361d.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Neočekává se nebezpečí aspirace.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.
LC50, ryby (Oncorhynchus Mykiss), 96h: ≥ 100 mg/l
EC50, dafnie, 48h: neurčeno, ale očekává se, že produkt nebude toxický
EC50, řasy, 72h: neurčeno, ale očekává se, že produkt nebude toxický

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Očekává se, že produkt je přirozeně biologicky odbouratelný na základě složek.

100% eliminace po 21 dnech (OECD 302B (Zahn Wellans / EMPA))
Pokud se produkt dostane do biologické čistírny odpadních vod, nepředpokládají se žádné nepříznivé účinky na snížené působení živého kalu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neočekává se bioakumulace.
Log POW pro všechny hlavní složky ≤ 2,0

12.4 Mobilita v půdě

Rozpustný ve vodě. Těkavost z vody do vzduchu se očekává. Mobilita v půdě, dokud nebude rozložen.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neosahuje látky považované za PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení ES 1907/2006.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvádí se.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s předpisy. Tento produkt je považován za nebezpečný odpad. Nevyhazujte na skládky ani nevylévejte do kanalizace. Kontaminované obaly spalte nebo recyklujte.
Katalog odpadů: 16 01 13 Brzdové kapaliny
Platná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění, vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění), zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo

Předpisy se nevztahují.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

14.4 Obalová skupina

Předpisy se nevztahují.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Neohrožuje životní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

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 (REACH) v platném znění,
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tento produkt nebylo provedeno.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 11.04.2018

Revizní poznámky:
oddíl 2 – změna klasifikace a označování směsi
oddíl 3 – změna složení
oddíl 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 – změna a doplnění informací
aktualizace formátu bezpečnostního listu podle požadavků nařízení komise 830/2015/EU

Seznam příslušných vět:
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise 830/2015/EU.

Bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých společností DF Partner s.r.o.

Poznámka:
Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.
Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.
Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjistitelný.