

DÁTUM: 1998,

DÁTUM REVÍZIE: 16. január 2020

BEZPEČNOSTNÝ LIST VECO**GRASSOL SG/CD**

ČASŤ 1		IDENTIFIKÁCIA LÁTKY A SPOLOČNOSTI	
1.1 Identifikátor výrobku		VECO GRASSOL SG/CD Viskozita SAE30	
1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia odporúčané		Mazací olej určený pre motory so zážihovým alebo samovznietiteľným zapáľovaním. Výrobok sa nesmie používať iným spôsobom, ako je uvedené ako je uvedené v časti 1.	
1.3. Distribútor		Przedsiębiorstwo MODEX OIL 82-500 KWIDZYN ul. Sztumska 9 tel. +48 55 64 64 680 www.modex.com.pl veco@modex.com.pl	
1.4 Núdzové volanie		+48 55 64 64 680	
ČASŤ 2		IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV	
2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi		Nebezpečná	
2.2 Prvky označenia		Ikony – N.A. Upozornenia – N.A. Upozornenia na nebezpečenstvo – N.A. Bezpečnostné pokyny – N.A. Doplnujúce informácie – N.A.	
2.3. Iné nebezpečenstvá		Horľavý s vysokým bodom vznetenia	
ČASŤ 3		ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
3.1 Látka		N.A.	
3.2 Zmes			
Látka	Identifikačné číslo	Koncentrácia	Klasifikácia podľa ES Reg. č. 1272/2008
Destiláty (ropa), ťažké parafinové, hydrogenované, základový olej – nešpecifikované	WE 256-157-1 CAS 64742-54-7 Indexové číslo 649-467-00-8 Registračné číslo 01-2119484627-25	50-90	Nie je klasifikovaný ako nebezpečný, obsahuje menej ako 3 % DSMO,
Mazacie oleje (ropa), uhľovodíky >C25, extrahované rozpúšťadlom, deasfaltované, odparafinované, hydrogenované, základný olej - nešpecifikovaný	WE 309-874-0 CAS 101316-69-2 Indexové č. 649-527-00-3 Registračné číslo 01-2119486948-13	50-90	Nie je klasifikovaný ako nebezpečný, obsahuje menej ako 3 % DSMO,
Zinok bis [0-(6-metylheptyl)] bis [0-(sek-butyl)]	WE 298-577-9 CAS 93819-94-4 Indexové číslo sa neuplatňuje	0,1-0,8	Chronická toxicita pre vodné organizmy 2; H411 Poškodenie očí 1; H318 Dráždi pokožku 2, H 315

	Registračné číslo 01-2119543726-33		
bis(nonylfenyl)amín	WE 253-249-4 CAS 36878-20-3 Indexové číslo neaplikovateľné	0,2-0,4	Chronická toxicita pre vodné organizmy 2, H 411

ČASŤ 4	PRVÁ POMOC
4.1 Opis opatrení prvej pomoci :	
Pri vdýchnutí	Preneste postihnutého na čerstvý vzduch, udržiajte ho v teple a pokoji, v prípade výskytu znepokojujúcich príznakov kontaktujte lekára.
Pri požití	Nevyvolávajte zvracanie, nedávajte mlieko, tuk ani alkohol. v prípade výskytu znepokojujúcich príznakov kontaktujte lekára.
Pri kontakte s pokožkou	zložte kontaminované oblečenie, umyte kontaminovanú pokožku mydlom a vodou
Pri kontakte s očami	Kontaminované oči dôkladne vypláchnite vodou najmenej 15 minút, s otvorenými viečkami
ČASŤ 5	POŽIARNIKOVÉ OPATRENIA
5.1 Hasiace prostriedky	Vhodné: peny, vodná hmla, suché látky, CO ₂ ; nevhodné: voda – plný prúd
5.2 Osobitné nebezpečenstvá	Produktmi nedokonalého spaľovania sú oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, častice uhlíka a/alebo neidentifikované organické a anorganické zmesi.
5.3 Odporúčania pre hasičov	Používajte všeobecné ochranné opatrenia, ako sú chemicky odolné odevy a dýchacie prístroje. Neumožnite, aby sa zvyšky dostali dostať do povrchových vôd, podzemných vôd a pôdy.
ČASŤ 6	OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU
6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	
6.1.1. Pre personál, ktorý nie je súčasťou pohotovostného tímu	Nesmú sa vykonávať žiadne opatrenia, ktoré by mohli ohroziť osobnú bezpečnosť alebo ktoré by vyžadovali vhodné školenie. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nepotrebného a nechráneného personálu. Nedotýkajte sa rozliateho materiálu a neprechádzajte cez neho.
6.1.2 Oblečenie a vybavenie	Malé úniky – používajte bežné pracovné oblečenie, veľké úniky – používajte špeciálne antistatické kombinézy, obuva ochranu hlavy, očí a tváre . Použite dýchacie masky alebo prístroje
6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia	Zabráňte rozptýleniu rozliateho materiálu a odtoku a kontaktu s pôdou, vodnými tokmi, odtokmi a kanalizáciou. Informujte príslušné orgány, ak produkt spôsobil znečistenie životného prostredia znečistenie (kanalizácia, vodné toky, pôda alebo ovzdušie).
6.3 Opatrenia na ochranu životného prostredia	Zastavte únik, ak to nie je nebezpečné. Odstráňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, vodných tokov, pívnic alebo uzavretých priestorov. Zberajte a zachytávajújte rozliatu látku nehorľavým absorpčným materiálom, napr. pieskom, zemou, vermikulitú alebo kremičitého zeminy a umiestnite do nádoby na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi. Likvidujte prostredníctvom licencovaného dodávateľa na likvidáciu odpadu.
ČASŤ 7	MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	V priestoroch, kde sa s týmto materiálom manipuluje, skladuje a spracováva, by malo byť zakázané jesť, piť a fajčiť. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Pred vstupom do priestorov určených na stravovanie si vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky.
7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nekompatibilit	Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením. Udržujte nádobu tesne uzavretú a utesnenú, kým nie je pripravený na použitie. Otvorené nádoby musia byť starostlivo opätovne uzatvorené a uchovávané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku. Skladujte a používajte iba v zariadeniach/nádobách určených na použitie s týmto produktom. Neskladujte v neoznačených nádobách.
7.3 Špecifické konečné použitie	Neplatí
ČASŤ 8	KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA
8.1. Kontrolné parametre	DNEL 5 mg/m ³ ; PNEC sa neuplatňuje
8.2 Parametre expozície	Zabezpečte odsávanie alebo iné technické opatrenia, aby sa koncentrácie v ovzduší udržali pod príslušnými limitmi expozície na pracovisku. Všetky činnosti, pri ktorých sa používajú chemikálie, by sa mali posúdiť z hľadiska rizík pre , aby sa zabezpečilo primerané riadenie expozície. Osobné ochranné prostriedky by sa mali zvažovať až po tom, ako boli primerane posúdené iné formy kontrolných opatrení (napr. technické kontroly) boli primerane vyhodnotené. Osobné ochranné prostriedky by mali spĺňať príslušné normy, byť vhodné na použitie, udržiavané v dobrom stave a riadne udržiavané.
Ochrana dýchacích ciest	V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodné dýchacie zariadenia, ako sú dýchacie masky alebo prístroje. Správny výber ochrany dýchacích ciest závisí od manipulovaných chemikálií, podmienok práce a použitia a stavu dýchacieho zariadenia.
Ochrana pokožky a rúk	Odporúčajú sa nitrilové rukavice. Ak je riziko kontaktu s pokožkou vysoké, je potrebné používať chemicky odolné zástery a/alebo neprepustné ochranné odevy a obuv odolné voči chemikáliám.
Ochrana očí a tváre	Ochranné okuliare s bočnými štítmami.
Tepelné riziká	Ak existuje riziko vystavenia horúcim produktu
Kontrola vystavenia životného prostredia	Emisie z ventilačných alebo pracovných zariadení by sa mali kontrolovať, aby sa zabezpečilo, že spĺňajú požiadavky právnych predpisov na ochranu životného prostredia. V niektorých prípadoch bude potrebné upraviť dymovody, pračky, filtre alebo technické modifikácie procesného zariadenia, aby zníženie emisií na prijateľnú úroveň.
ČASŤ 9	FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
Fyzikálny stav	Kvapalina
Zápach	Typický pre ropné produkty
Farba	Hnedá
Prahová hodnota zápachu	N.A.
pH	N.A.
Teplota topenia/mrazu	Pod -24°
Počiatkový bod varu a rozsah varu	200° -800°

Bod vznetenia	>190 °
Horľavosť	N.A.
Dolná a horná hranica výbušnosti	N.A.
Tlak pary	N.A.
Hustota	N.A.
Relatívna hustota pary	0,88
Rozpustnosť vo vode	Nerzpustný vo vode
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	N.A.
Teplota samovznietenia	N.A.
Teplota rozkladu	N.A.
Kinematická viskozita	>80
Výbušné vlastnosti	N.A.
Oxidujúce vlastnosti	N.A.
Iné vlastnosti	N.A.
ČASŤ 10	STABILITA A REAKTIVITA
Reaktivita	Za normálnych podmienok neprebiehajú nebezpečné reakcie. podmienkach
Chemická stabilita	Produkt je za normálnych podmienok stabilný
Možnosť nebezpečných reakcií	neznáma
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Priame slnečné žiarenie, otvorený oheň a zdroje zapálenia
Nezlučiteľný materiál	Silné oxidanty
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri vysokej teplote vznikajú nebezpečné produkty rozkladu, ako sú oxid uhlíka a oxid síry vznikajú pri vysokej teplote
ČASŤ 11	TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
11.1 Akútna toxicita	Minerálny olej: LD50: > 5000 mg/kg (perorálne); LC50: > 5,53 mg/l (inhalácia); LD50: > 5000 mg/kg (kožný)
Podráždenie kože	Žiadne špecifické údaje
Poškodenie očí	Žiadne konkrétne údaje
Pocit v dýchacích cestách alebo na koži	Žiadne konkrétne údaje
Mutagenita pohlavných buniek	Žiadne špecifické údaje
Karcinogenita	Žiadne konkrétne údaje
Reprodukčná toxicita	Žiadne konkrétne údaje
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Nadmerná expozícia vdychovaním kvapôčok alebo aerosólov vo vzduchu môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Požitie veľkého množstva môže spôsobiť nevoľnosť a hnačku.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže poškodiť pokožku a viesť k podráždeniu a/alebo dermatitíde.
Nebezpečenstvo aspirácie	Žiadne špecifické údaje
ČASŤ 12	EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
Toxicita	Minerálny olej: EC50: > 1000 mg/l (bezstavovce), 48 hodín; NOEL: 100 mg/l Daphnia magna, 21 dní; EC50: > 100 mg/l riasy, 72 hodín; LC50: > 100 mg/l ryby, 96 hodín; NOEL: > 1000 mg/l ryby, 28 dní
Perzistencia a rozložiteľnosť	obmedzená
Bioakumulačný potenciál	N.A.
Mobilita v pôde	Môže byť nebezpečný pri nesprávnom skladovaní
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	N.

Iné nepriaznivé účinky	N.
ČASŤ 13	ÚVAHY O LIKVIDÁCII

13.1 Metódy spracovania odpadu	Ak je to možné, zabezpečte recykláciu produktu. Likvidujte prostredníctvom oprávnenej osoby/licencovaného dodávateľa služieb likvidácie odpadu v súlade s miestnymi predpismi. Toto materiál a jeho obal musia byť likvidované bezpečným spôsobom. Prázdne obaly alebo vložky môžu obsahovať zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu rozliateho materiálu a odtoku a kontaktu s pôdou, vodnými tokmi, odtokmi a kanalizáciou.
--------------------------------	--

ČASŤ 14	INFORMÁCIE O PREPRAVE
---------	-----------------------

RID/ADR	N.A.
Číslo UN	N.A.
Názov pre prepravu podľa OSN	N.A.
Trieda nebezpečnosti pri preprave	N.A.
Skupina balenia	N.A.
Nebezpečenstvo pre životné prostredie	N.A.
Osobitné opatrenia pre používateľov	N.A.

ČASŤ 15	REGULAČNÉ INFORMÁCIE
---------	----------------------

15.1 Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre látku alebo zmes	Nariadenie EÚ (ES) č. 1907/2006 (REACH) Príloha XIV – Zoznam látok podliehajúcich autorizácii Príloha XVII – Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok zmesi a výrobky
15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti	Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané pre samotnej zmesi.

ČASŤ 16	ĎALŠIE INFORMÁCIE
---------	-------------------

Revízia	január 2020
---------	-------------

Skratky a akronymy	ADN = Európsky predpis o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách ADR = Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru cestou ATE = odhad akútnej toxicity BCF = biokoncentračný faktor CAS = Chemická abstraktná služba CLP = Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení [nariadenie (ES) č. 1272/2008] CSA = Hodnotenie chemickej bezpečnosti CSR = Správa o chemickej bezpečnosti DMEL = odvodená minimálna hladina účinku
--------------------	---

	DNEL = odvodená hladina bez účinku EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok ES = scenár expozície EUH vyhlásenie = vyhlásenie o nebezpečnosti špecifické pre CLP EWC = Európsky katalóg odpadov GHS = Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok IATA = Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov IBC = Kontajner na prechodné skladovanie hromadného tovaru IMDG = Medzinárodný námorný prevoz nebezpečného tovaru LogPow = logaritmus koeficientu rozdelenia oktanol/voda MARPOL = Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí z roku 1973 v znení upravený protokolom z roku 1978. („Marpol“ = znečistenie mora) OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj PBT = perzistentné, bioakumulatívne a toxické PNEC = predpokladaná koncentrácia bez účinku REACH = nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok [Nariadenie (ES) č. 1907/2006] RID = Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru RRN = Registračné číslo REACH SADT = Teplota samovoľného rozkladu SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy STOT-RE = špecifická toxicita pre cieľové orgány – opakovaná expozícia STOT-SE = špecifická toxicita pre cieľové orgány – jednorazová expozícia TWA = časovo vážený priemer UN = Organizácia Spojených národov
--	---

	UVCB = komplexná uhľovodíková látka VOC = prchavá organická zlúčenina vPvB = Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne Rôzne = môže obsahovať jednu alebo viaceré z nasledujúcich látok: 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4/ RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN
Upozornenie pre čitateľa	Boli podniknuté všetky primerané kroky na zabezpečenie toho, aby tento technický list a informácie o zdraví, bezpečnosti a životnom prostredí v ňom obsiahnuté informácie o zdraví, bezpečnosti a životnom prostredí sú presné k dátumu uvedenému nižšie. Neexistuje žiadna záruka ani vyhlásenie, výslovné ani implicitné, pokiaľ ide o správnosti alebo úplnosti údajov a informácií v tomto technickom liste. Uvedené údaje a odporúčania platia v prípade, ak sa produkt predáva na uvedené použitie alebo použitia. Nemali by ste používať produkt inak ako na uvedené použitie alebo použitia bez konzultácie so spoločnosťou BP Group. Používateľ je povinný tento produkt bezpečne vyhodnotiť a používať a dodržiavať všetky platné zákony a predpisy. Skupina BP

	skupina nezodpovedá za žiadne škody alebo zranenia vyplývajúce z použitia, ktoré nie je uvedené v použití materiálu, z nedodržania odporúčaní alebo z akýchkoľvek nebezpečenstiev vyplývajúcich z povahy materiálu. Kupujúci produkt určený na dodávku tretej strane na použitie pri práci, sú povinní prijať všetky potrebné opatrenia, aby zabezpečili, že každá osoba, ktorá s produktom manipuluje alebo používa výrobok, dostala informácie uvedené v tomto liste. Zamestnávateľia sú povinní informovať zamestnancov a iné osoby, ktoré môžu byť ovplyvnené akýmikoľvek nebezpečenstvami opísanými v tomto liste a akýmikoľvek preventívnymi opatreniami, ktoré by mali byť prijaté.
--	---