

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 08.11.2024

Číslo verzie 1

Revízia: 08.11.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:** Groeneveld-BEKA EP 2**Popis:** ID VZORCA: GG21100**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Použitie materiálu /zmesi Grasso**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca/dodávateľ:**

Groeneveld Transport Efficiency B.V.

Stephensonweg 12

4207 HB Gorinchem

Netherlands

Phone: +31 (0) 183 641 400

info@groeneveld-beka.com

1.4 Núdzové telefónne číslo:

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM

Tel: + 421 2 5465 2307

Email: ntic@ntic.sk

Website: <http://www.ntic.sk/>**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.**2.2 Prvky označovania****Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá**Výstražné piktogramy** odpadá**Výstražné slovo** odpadá**Výstražné upozornenia** odpadá**2.3 Iná nebezpečnosť****Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Výrobok neobsahuje zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) v množstve 0,1 % alebo viac.

PBT: Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný**Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**

Zmes neobsahuje látku alebo látku uvedenú v zozname vypracovanom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nebola identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 %.

SK

(pokračovanie na strane 2)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 08.11.2024

Číslo verzie 1

Revízia: 08.11.2024

Obchodný názov: Groeneveld-BEKA EP 2

(pokračovanie zo strany 1)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi****Popis:**

Zmes: pozostáva z látok, ktoré nie sú klasifikované z hľadiska ich nebezpečnosti alebo sa nemusia uvádzať v karte bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. (EÚ) 2020/878.

Nebezpečné obsiahnuté látky: odpadá

SVHC

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii $\geq 0,1 \%$ (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

Ďalšie údaje:

Základné oleje výrobku obsahujú $<3 \%$ extraktu DMSO (IP 346).

V súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008, poznámka L, odkaz IP 346/92: "Metóda extrakcie dimetylsulfoxidom (DMSO)", bolo stanovené, že základové oleje použité v tomto prípravku nie sú karcinogénne.

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie:**

Postihnutého vyneste na čerstvý vzduch.

V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

Po vdýchnutí:

Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

Po kontakte s pokožkou:

Pokožku ihneď umyte mydlom a vodou.

V prípade podráždenia pokožky sa poraďte s lekárom.

Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

Vyberte kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní niekoľko minút.

Vyvarujte sa silného prúdu vody - riziko poškodenia rohovky.

Po prehltnutí:

Vypiť väčšie množstvo vody a zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.

Okamžite viaziadať lekársku radu.

Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom.

Pena

Piesok

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať toxické a nebezpečné výpary.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.11.2024

Číslo verzie 1

Revízia: 08.11.2024

Obchodný názov: Groeneveld-BEKA EP 2

(pokračovanie zo strany 2)

5.3 Pokyny pre požiarnikov**Zvláštne ochranné prostriedky:**

Autonómny dýchací prístroj a ochranný odev v prípade požiaru.

Noste ochranné okuliare.

Ďalšie údaje Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zaistite dostatočné vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Počas používania tohto výrobku nejedzte, nepite a nefajčite.

Kontaminované oblečenie pred opätovným použitím vyperte.

Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Chráňte pred teplom, iskrami, otvoreným ohňom a horúcimi povrchmi.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Skladovanie:** Skladujte v tesne uzavretých nádobách na chladnom a suchom mieste s dobrým vetraním.**Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladujte na chladnom a suchom mieste.**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Uchovávajte mimo dosahu oxidačných činidiel.**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

8.2 Kontroly expozície**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

(pokračovanie na strane 4)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.11.2024

Číslo verzie 1

Revízia: 08.11.2024

Obchodný názov: Groeneveld-BEKA EP 2

(pokračovanie zo strany 3)

Pred opätovným použitím kontaminované oblečenie odstráňte a vyperte.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Ochrany dýchacích ciest



V podmienkach nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Ochrana rúk:



Noste vhodné rukavice (EN 374)

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

Materiál rukavíc NBR (nitrilový kaučuk)

Penetračný čas materiálu rukavíc

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

Vyjadrená lámavosť materiálu podľa EN 16523-1:2015 sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lámavosti.

Ochrany očí/tváre



Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

Ochrana tela:



Ochranný pracovný odev.

Kontroly environmentálnej expozície Výrobok neuvolňujte do životného prostredia bez kontroly.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

Skupenstvo

Cestoviny

Farba:

svetlohnedý

Zápach:

charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

Teplota topenia/tuhnutia:

>180 °C

Horľavosť

Nepoužiteľný

Dolná a horná medza výbušnosti

Spodná:

Neurčené.

Horná:

Neurčené.

Teplota vzplanutia:

>200 °C

Teplota samovznietenia:

Neurčené.

Teplota rozkladu:

Neurčené.

Hodnota pH

Neurčené.

(pokračovanie na strane 5)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.11.2024

Číslo verzie 1

Revízia: 08.11.2024

Obchodný názov: Groeneveld-BEKA EP 2

(pokračovanie zo strany 4)

Viskozita:	
Kinematická viskozita	Neurčené.
Dynamická:	Neurčené.
Rozpustnosť	
Voda:	Nie je špecifikované
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
Tlak pár	Neurčené.
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota:	Neurčené.
Relatívna hustota	Neurčené.
Hustota pár:	Neurčené.
9.2 Iné informácie	
Vzhľad:	Hladký
Forma:	vložte
Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
Teplota zapálenia:	Produkt nie je samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
Teplota/oblasť mäknutia:	
Oxidačné vlastnosti:	Nie je klasifikovaný ako oxidant podľa nariadenia CLP 1272/2008/ES.
Rýchlosť odparovania	Neurčené.
Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
Výbušniny	odpadá
Horľavé plyny	odpadá
Aerosóly	odpadá
Oxidujúce plyny	odpadá
Plyny pod tlakom	odpadá
Horľavé kvapaliny	odpadá
Horľavé tuhé látky	odpadá
Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
Oxidujúce kvapaliny	odpadá
Oxidujúce tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Produkt nereaguje za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita Stabilný za normálnych podmienok.

Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:

Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.11.2024

Číslo verzie 1

Revízia: 08.11.2024

Obchodný názov: Groeneveld-BEKA EP 2

(pokračovanie zo strany 5)

Stabilný pri teplote okolia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Vyhnite sa teplu, plameňom, iskrám a iným zdrojom vznietenia.**10.5 Nekompatibilné materiály:** Oxidačné činidlá**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Ďalšie toxikologické inštrukcie:****Toxicita opakovaných dávok** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky uvedené v zozname vypracovanom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo neboli identifikované ako látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 %.

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje zložky, ktoré sa podľa prílohy XIII k nariadeniu REACH považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne v množstve 0,1 % alebo vyššom.

PBT: nepoužiteľné**vPvB:** nepoužiteľné

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky uvedené v zozname vypracovanom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo neboli identifikované ako látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 %.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.11.2024

Číslo verzie 1

Revízia: 08.11.2024

Obchodný názov: Groeneveld-BEKA EP 2

(pokračovanie zo strany 6)

12.7 Iné nepriaznivé účinky**Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:** Nie je známe ohrozenie vôd.**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie:**

Menšie množstvá je možné vyviešť na skládku spolu s domovým odpadom.

Osloviť výrobcu z dôvodu recyklácie.

Nevyčistené obaly:**Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**Nevykonaliteľné. Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre prepravu.
odpadá

ADR, IMDG, IATA

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR, IMDG, IATA

odpadá

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

Trieda

odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

odpadá

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nepoužiteľný

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľný

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepoužiteľný

UN "Model Regulation":

odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nariadenie REACH 1907/2006/ES

Nariadenie (EÚ) 2020/878

Nariadenie CLP 1272/2008/ES

(pokračovanie na strane 8)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.11.2024

Číslo verzie 1

Revízia: 08.11.2024

Obchodný názov: Groeneveld-BEKA EP 2

(pokračovanie zo strany 7)

Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami vyplývajúcimi z chemických látok
Smernica 92/85/EHS o zavádzaní opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok v znení neskorších predpisov.
Platí poznámka L. Obsah DMSO je nižší ako 3 % (IP 346).

Rady 2012/18/EÚ**Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname.

Táto látka nie je zaradená do prílohy I.

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Národné predpisy:**Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy****Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Pokyny na školenie

Vhodné školenie o bezpečnosti pri manipulácii, skladovaní a prenášaní produktu by mala byť poskytnutá všetkým zamestnancom na základe všetkých existujúcich informácií.

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 -**Oddelenie vystavujúce údajový list:**

SUSTCHEM S.A.
REACH & Chemical Services Department
A: 144, 3rd Septemvriou, GR 112 51 | Athens, Greece
T: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575
W: www.sustchem.gr | E: info@suschem.gr

(pokračovanie na strane 9)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31****Dátum tlače: 08.11.2024****Číslo verzie 1****Revízia: 08.11.2024****Obchodný názov: Groeneveld-BEKA EP 2**

(pokračovanie zo strany 8)

Skratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

SK