

Název produktu: TEGO® Dispers 752 W

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) článek 31, příloha II v posledním znění

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu:
TEGO® Dispers 752 W

Chemický název:
Carboxylic acid-copolymer-salt in water

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: Průmyslové použití

Nedoporučené použití: Žádný známý.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefon : +49 201 173 01
Fax : +49 201 173 3000
E-mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

24hodinová zdravotní : +49 2365 49 2232
pohotovost +49 2365 49 4423 (Fax)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek nebyl podle platných zákonů klasifikován jako nebezpečný.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Neklasifikuje se

2.2 Prvky označení

Nepoužitelné

Název produktu: TEGO® Dispers 752 W**2.3 Další nebezpečnost**

Žádný známý.

Údaje PBT/vPvB

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Toxicita

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Ekotoxicita

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**Chemický název:**

Carboxylic acid-copolymer-salt in water

3.2 Směsi

Obecné informace: Bez nebezpečných složek.

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

Obecné informace:	Zašpiněný, napuštěný oděv okamžitě svléct.
Inhalování:	Postarat se o čerstvý vzduch.
Styk s Kůží:	Při dotyku s pokožkou umýt vodou a mýdlem. Při potížích předat do lékařské péči.
Kontakt s očima:	Při dotyku s očima důkladně vodou opláchnout. Při potížích předat do lékařské péči.
Požítí:	Ústa důkladně proplachovat vodou. Při potížích předat do lékařské péči. Nevyvolávejte zvracení.
Osobní ochrana pro poskytovatele první pomoci:	Údaje nejsou k dispozici.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy:	Žádné zvláštní pokyny.
Nebezpečí:	Údaje nejsou k dispozici.

Název produktu: TEGO® Dispers 752 W

4.3 Indikace nutné okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření

Ošetření: Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:** Pěna, kysličník uhličitý, hasicí prášek, rozstříkovaný proud vody.**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Při požáru se může uvolnit: - kysličník uhličitý, kysličník uhelnatý Oxidy Dusíku Za jistých podmínek požáru nelze vyloučit stopy jiných jedovatých látek.**5.3 Pokyny pro hasiče****Speciální postupy při hašení:** Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.**Speciální ochranné prostředky pro hasiče:** Nevdechovat plyny vznikající při výbuchu resp. spalování. Samostatný dýchací přístroj.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Používejte prostředky osobní ochrany.**6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:** Údaje nejsou k dispozici.**6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:** Údaje nejsou k dispozici.**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat vniknout do kanalizace anebo do vodstev. Nedovolit vstup do podzemí/zeminy.**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Malý únik: Absorbujte do zeminy, písku nebo do jiného nehořlavého materiálu a přemístěte do nádob pro pozdější likvidaci. Větší rozlité množství by mělo být mechanicky sebráno (odstraněno odčerpáním) ke zneškodnění.**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Pro další informace ohledně kontroly expozice a likvidaci viz odstavce 8 a13.**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Technická opatření:** Údaje nejsou k dispozici.**Místní/celkové větrání:** Údaje nejsou k dispozici.**Pokyn pro bezpečné zacházení:** Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Plyny/páry/aerosoly nevdychovat. Zabraňte vzniku aerosolu. Při skladování a

Název produktu: TEGO® Dispers 752 W

manipulaci podle předpisů, nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Opatření pro zamezení styku: Údaje nejsou k dispozici.

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

Bezpečné podmínky pro skladování: Chraňte před teplem. Chraňte před mrazem. Používat nádrže z plastu Neuchovávejte obal těsně uzavřený.

Bezpečné obalové materiály: Údaje nejsou k dispozici.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Žádná další doporučení.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Žádná ze složek nemá stanovené limity expozice.

Biologické Limitní Hodnoty

Pro složku/složky nejsou zaznamenány žádné biologické expoziční limity.

Hodnoty DNEL

Připomínky: DNEL/DMEL-hodnoty nejsou k dispozici.

Hodnoty PNEC

Připomínky: PNEC-hodnoty nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Vhodné Technické Kontroly: Údaje nejsou k dispozici.

Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle s boční ochranou

Prostředky na Ochranu Rukou: Materiál: Nitril butyl kaučuk (NBR).
Další informace: Nasazené ochranné rukavice musí postačovat pro specifikaci nařízení EU 2016/425 a z ní vycházející normě EN374., Specifické danosti pracoviště je potřeba zohlednit osobitně.

Ochrana kůže a těla: lehký ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest: Při vyvíjení par/aerosolů: Krátkodobě se může použít filtrační přístroj, kombinovaný filtr A-P2.

Hygienická opatření: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Okamžitě svlékněte znečištěný oděv.

Opatření pro ochranu životního prostředí: Dodržet se musí předpisy na ochranu životního prostředí týkající se omezení a kontroly expozice životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Název produktu: TEGO® Dispers 752 W

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Vzhled**

Skupenství:	kapalný
Forma:	kapalný
Barva:	nažloutlý nahnědlý
Zápach:	Charakteristický
Prahová mez zápachu:	neměřené
Bod tuhnutí:	0 °C
Bod varu:	100 °C
Hořlavost:	Údaje nejsou k dispozici.
Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti	
Mez výbušnosti – horní:	neměřené
Mez výbušnosti – dolní:	neměřené
Bod vzplanutí:	> 100 °C
Teplota samovznícení:	neměřené
Teplota rozkladu:	Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.
pH:	Přibližný 5 - 8 100 % 20 °C

Viskozita

Dynamická viskozita:	neměřené
Kinematická viskozita:	Údaje nejsou k dispozici.
Foba výtoku:	Údaje nejsou k dispozici.

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě:	mísitelný
Rozpustnost (jiné):	Údaje nejsou k dispozici.
Rychlost rozpouštění:	Údaje nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	< -1,85
Stabilita disperze:	Údaje nejsou k dispozici.

Tlak par:	23,4 hPa 20 °C Metoda: údaj literatury
------------------	----------------------------------------------

Poměrná hustota:	Údaje nejsou k dispozici.
-------------------------	---------------------------

Hustota:	1,10 - 1,14 g/cm ³ 20 °C
-----------------	----------------------------------------

Sypná hmotnost:	Údaje nejsou k dispozici.
------------------------	---------------------------

Relativní hustota par:	neměřené
-------------------------------	----------

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti:	neměřené
----------------------------	----------

Název produktu: TEGO® Dispers 752 W

Oxidační vlastnosti:	neměřené
pyroforní vlastnosti:	neměřené
Koroze kovů:	neměřené
Rychlost odpařování:	neměřené

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	viz odstavec "Možnost nebezpečných reakcí".
10.2 Chemická stabilita:	Za normálních podmínek je produkt stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Žádné nebezpečné reakce při náležitém skladování a zacházení
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	neznámý
10.5 Neslučitelné materiály:	Silné kyseliny a silné báze Silná oxidační činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	při požáru nebo termickém rozkladu vzniká Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Informace o pravděpodobných expozičních cestách**

Inhalování:	Při správném zacházení žádný relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.
Styk s Kůží:	Relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.
Kontakt s očima:	Relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.
Požítí:	Při správném zacházení žádný relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.

Akutní toxicita (seznam všech možných expozičních cest)**Polknutí**

Produkt: Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Kontakt s pokožkou

Produkt: Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Inhalování

Produkt: Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Toxicita opakované dávky

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Poleptání/Podráždění kůže

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození očí/Podráždění očí

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Respirační nebo kožní senzibilizace

Název produktu: TEGO® Dispers 752 W

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

In vitro

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

In vivo

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečí při vdechnutí

Produkt: Neklasifikuje se

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Produkt: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;

Další informace

Produkt: Při řádném použití doposud nevešly ve známost žádná zdravotní poškození.;

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita:****Akutní nebezpečí pro vodní prostředí:****Ryby**

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vodní bezobratlí

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro vodní rostliny

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro mikroorganismy

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro půdní organismy

Název produktu: TEGO® Dispers 752 W

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.**Toxicita pro suchozemské organismy****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Chronická nebezpečí pro vodní prostředí:****Ryby****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Vodní bezobratlí****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Toxicita pro vodní rostliny****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Toxicita pro mikroorganismy****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Toxicita pro půdní organismy****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Toxicita pro suchozemské organismy****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Biologická rozložitelnost****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Poměr BOD/COD****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**12.3 Bioakumulační potenciál****Biokoncentrační Faktor (BCF)****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Rozdělovací Koefficient n-oktanol/voda (log Kow)****Produkt:** < -1,85, 23 °C**12.4 Mobilita v půdě:****Produkt** Údaje nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:****Produkt** Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:****Produkt:** Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Název produktu: TEGO® Dispers 752 W

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Další nebezpečnost

Produkt:

Tento produkt je klasifikován jako slabě vodu ohrožující (podle AwSV).
Zamezit průniku do půdy, vody nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Obecné informace:

Údaje nejsou k dispozici.

Způsoby likvidace:

Za zohlednění místních úředních předpisů, přivést ke spálení zvláštního odpadu.

Kontaminovaný Obal:

Při předání nečištěných prázdných obalů pro recyklaci anebo odstranění, je třeba odběratele upozornit na možná ohrožení.

S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 OSN/ID č.

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU. Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů: Nepoužitelné

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tento produkt nebylo provedeno žádné bezpečnostní posouzení látky.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky:**

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; EIGA – Evropská asociace průmyslových plynů; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Klíčové reference a zdroje z literatury pro získání údajů: Údaje nejsou k dispozici.

Znění H-vět v oddíle 2 a 3

: žádný

Informace o školení: Respektovat národní zákonné předpisy k instruktáži zaměstnanců.

Informace o revizi Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Název produktu: TEGO® Dispers 752 W

Právní výhrada:

Tyto informace a další technické pokyny vycházejí z našich současných vědomostí a zkušeností. Nevyplývá z nich však žádná právní ani jiná odpovědnost z naší strany, mj. ve vztahu ke stávajícím právům třetích osob k duševnímu vlastnictví, zejména právům patentovým. Nezamýšlíme zejména poskytnout jakoukoli záruku, ať už výslovnou nebo odvozenou, za vlastnosti produktu v právním slova smyslu, ani žádná taková záruka z těchto informací a pokynů nevyplývá. Vyhrazujeme si právo provést jakékoli změny vyplývající z technického pokroku nebo jiných okolností. Zákazník není zproštěn povinnosti provést pečlivou prohlídku a zkoušku obdrženého zboží. Funkce produktu, které jsou zde popsány, je třeba ověřit pomocí testu, který by měl být proveden pouze kvalifikovanými odborníky v rámci výhradní odpovědnosti zákazníka. Odkaz na ochranné známky používané jinými společnostmi nepředstavuje žádné doporučení ani z něho nevyplývá, že by nebylo možné použít podobné produkty.