

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 1 -től/-től 15

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023

VGS 160 FD

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

VGS 160 FD

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása

Kenőanyagok, zsírok, lazítószer

Ellenjavallt felhasználásokat

Bármilyen nem rendeltetésszerű használat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Cím:	Kesselstraße 42	
Város:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
e-mail:	office@meusburger.com	
Felelős személy:	Johannes Dobmeier	
Internet:	www.meusburger.com	
Felvilágosítást ad:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

1.4. Sürgősségi telefonszám: Poison Information Center Mainz, Germany ,Tel: +49(0)6131/19240

További információ

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (az (EU) 2020/878 sz. rendelet által módosítva)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH208	Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók, Benzolszulfonsav, C10-16-alkilszármazékok, kalciumsók, Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-származékok, kalcium-sók-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További tanácsok

Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]: semmiféle/Semmiféle

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék a következő anyagokat tartalmazza, melyek a PBT REACH, XIII. melléklet feltételeinek megfelelnek: Benzolamin-, N-fenil- reakció termékek 2,4,4- trimetilpenténnel.

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot (> 0,1 %), amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Különösképp említendő veszélyek nincsenek. A biztonsági ismertetőben foglaltakat kérjük minden esetben figyelembe venni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 2 -tól/-től 15

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023

VGS 160 FD

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
EK-szám REACH-szám Indexszám	GHS osztályozás	
61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók Skin Sens. 1B; H317	0,5 - < 10 %
68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	Benzolszulfonsav, C10-16-alkilszármazékok, kalciumsók Skin Sens. 1B; H317	0,5 - < 10 %
70024-69-0 274-263-7	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-származékok, kalcium-sók Skin Sens. 1B; H317	0,5 - < 10 %
68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	Benzolamin-, N-fenil- reakció termékek 2,4,4- trimetilpenténnel Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412	2,5 - < 3 %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
61789-86-4	263-093-9	Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók belélegzéses: LC50 = >1,9 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	0,5 - < 10 %
68584-23-6	271-529-4	Benzolszulfonsav, C10-16-alkilszármazékok, kalciumsók belélegzéses: LC50 = >1,9 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	0,5 - < 10 %
70024-69-0	274-263-7	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-származékok, kalcium-sók belélegzéses: LC50 = [>1,9] mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >4000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	0,5 - < 10 %
68411-46-1	270-128-1	Benzolamin-, N-fenil- reakció termékek 2,4,4- trimetilpenténnel	2,5 - < 3 %

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 3 -tól/-től 15

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023

VGS 160 FD

dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg
--

További információ

A termék nem tartalmazza a felsorolt SVHC anyagokat > 0,1 % 1907/2006 §59 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Belélegzés esetén

Belélegzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

Szembe kerülés esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. TILOS hánytatni. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Széndioxid (CO₂). Homok. Száraz oltópor.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid Széndioxid (CO₂).Nitrogénoxidok (NO_x). Kénoxidok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

További információ

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

Porkeletkezést kerülni.

Az anyag porát nem szabad belélegezni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 4 -tól/-től 15

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023

VGS 160 FD

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

A sürgősségi ellátók esetében

Nem szükségesek különleges intézkedések.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetbe való bejutás kerülendő.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

Mechanikusan felitatni.

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Tisztításra

A beszennyeződött tárgyakat és padlót a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései. A porfelhők robbanásveszélyt jelenthetnek.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zárni. Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

További információ

Porkeletkezést kerülni.

Védő és egészségügyi intézkedések: lásd 8 fejezet

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Utalások az együtt-tárolásra

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Robbanékony anyagok. Gyújtó hatású (oxidáló) szilárd anyagok. Gyújtó hatású folyékony anyagok. Radioaktív anyagok. Fertőző anyagok. Élelmiszer és takarmány.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében.

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 20 °C

Védeni a köv. ellen: Fagy. Ultraviolabesugárzás/napfény. hőség. Nedvesség

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1. szakasz.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 5 -től/-től 15

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023

VGS 160 FD

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
61789-86-4	Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	11,75 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	3,33 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	1,03 mg/cm ²
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,9 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1,667 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	0,513 mg/cm ²
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,833 mg/ttkg/nap
68584-23-6	Benzolszulfonsav, C10-16-alkilszármazékok, kalciumsók			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	11,75 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	3,33 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	1,03 mg/cm ²
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,9 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1,667 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	0,513 mg/cm ²
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,833 mg/ttkg/nap
68411-46-1	Benzolamin-, N-fenil- reakció termékek 2,4,4- trimetilpenténnel			
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,14 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,04 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,04 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,08 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,6 mg/m ³

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
	Környezet-kompartiment	
61789-86-4	Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók	
	Édesvíz	1 mg/l
	Tengervíz	1 mg/l
	Édesvízi üledék	226000000 mg/kg
	Tengervízi üledékek	226000000 mg/kg
	Másodlagos mérgezés	16,667 mg/kg
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	1000 mg/l
	Talaj	271000000 mg/kg
68584-23-6	Benzolszulfonsav, C10-16-alkilszármazékok, kalciumsók	
	Édesvíz	1 mg/l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 6 -tól/-től 15

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023

VGS 160 FD

Édesvíz (időszakos kibocsátás)	10 mg/l
Tengervíz	1 mg/l
Édesvízi üledék	226000000 mg/kg
Tengervízi üledékek	226000000 mg/kg
Másodlagos mérgezés	16,667 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	1000 mg/l
Talaj	271000000 mg/kg
68411-46-1	Benzolamin-, N-fenil- reakció termékek 2,4,4- trimetilpenténnel
Édesvíz	0,034 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)	0,51 mg/l
Tengervíz	0,003 mg/l
Édesvízi üledék	0,446 mg/kg
Tengervízi üledékek	0,045 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	10 mg/l
Talaj	1,76 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

Eddig nem állapítottak meg nemzeti határértékeket.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

A por felszívására közvetlenül a képződés helyén kerüljön sor.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Porvédő szemüveg.

Kézvédelem

A bőrrel való hosszabb vagy gyakran ismételt érintkezéskor:

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Alkalmas anyag:

NBR (Nitrilkaucsukból). - A kesztyű anyagának vastagsága: 0,35 mm

Átszakadási idő: >= 8 h

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 2016/425 EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Használat előtt az átnemeresztőséget és a tömörséget ellenőrizni kell. A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

Bőrvédelem

Alkalmas védőruházat: Védőruházat.

A munkanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 (D) tartalmazza.

Légutak védelme

Szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

Légzésvédő készülék viselése szükséges:

-Határérték-túllépés

-Elégtelen szellőzés és Porképződés esetén

Megfelelő légzőszervi védőberendezés: részecskeszűrőberendezés (EN 143). Típus: P1-3

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 7 -től/-től 15

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023

VGS 160 FD

A légzésvédő szűrő osztályát feltétlenül ahhoz a legnagyobb károsanyag-koncentrációhoz (gáz/gőz/aeroszol/részecskék) kell igazítani, amely a termékkel való munkavégzés során keletkezhet. A konc. túllépése esetén a független légzőkészüléket kell használni!

Hőveszély

A magas hőmérsékleten kezelt anyag égési sérüléseket okozhat az olvadt termékkel való érintkezés révén.

Környezeti expozíció ellenőrzések

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Paszta	
Szín:	Világos bézs	
Szag:	jellemző	
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva	
Olvadáspont/fagyáspont:		nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		nincs meghatározva
Tűzveszélyesség:		nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:		nincs jelentősége
Robbanási határok - felső:		nincs jelentősége
Lobbanáspont:		> 250 °C
Öngyulladás hőmérséklet:		nincs jelentősége
Bomlási hőmérséklet:		nincs meghatározva
pH-érték:		nincs meghatározva
Kinematicus viszkozitás:		nincs jelentősége
Vízben való oldhatóság:		oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben		
Oldható-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön: Szénhidrogének		
Oldódás arányát:		nincs jelentősége
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	12.SZAKASZ: Ökológiai információk	
Diszperzió stabilitását:		nincs jelentősége
Gőznyomás:		nincs meghatározva
Sűrűség:		0,9 g/cm ³
Ömlesztési sűrűség:		nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség:		nincs jelentősége
Részecskejellemzők:		nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Tartós éghetőség:	Nincs öntápláló égés
Öngyulladás hőmérséklet	
szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nincs jelentősége
Oxidáló tulajdonságok	
semmilyen/Semmiféle	

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Oldószer szétválás vizsgálat:	nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 8 -tól/-től 15

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023

VGS 160 FD

Oldószer tartalom:	nincs meghatározva
Szilárdanyag tartalom:	nincs meghatározva
Szublimációs pont:	nincs meghatározva
Lágyuláspont:	nincs meghatározva
Pour pont:	nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás:	nincs meghatározva
Kifutási:	nem alkalmazható

További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.
Lásd 10.5 fejezet.

10.4. Kerülendő körülmények

Védeni a köv. ellen: Ultraviolabesugárzás/napfény. hőség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Oxidálószer, erős. Redukáló szer, erős.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

szén-monoxid Széndioxid (CO₂). szénhidrogének.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
61789-86-4	Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók				
	szájon át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	ECHA Dossier
	bőrön át	LD50 mg/kg	>5000	Nyúl	ECHA Dossier
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	>1,9 mg/l	Patkány	ECHA Dossier
68584-23-6	Benzolszulfonsav, C10-16-alkilszármazékok, kalciumsók				
	szájon át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	ECHA Dossier

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 9 -től/-től 15

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023

VGS 160 FD

	bőrön át	LD50 mg/kg	>5000	Nyúl	ECHA Dossier	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	>1,9 mg/l	Patkány	ECHA Dossier	
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-származékok, kalcium-sók					
	száján át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	ECHA Dossier	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>4000	Nyúl	ECHA Dossier	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 mg/l	[>1,9]	Patkány	ECHA Dossier	
68411-46-1	Benzolamin-, N-fenil- reakció termékek 2,4,4- trimetilpenténnel					
	száján át	LD50 mg/kg	> 5000	Patkány	ECHA Dossier	OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 2000	Patkány	ECHA Dossier	OECD 402

Irritáció és korrozivitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók, Benzolszulfonsav, C10-16-alkilszármazékok, kalciumsók, Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-származékok, kalcium-sók-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók
Benzolszulfonsav, C10-16-alkilszármazékok, kalciumsók
Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-származékok, kalcium-sók:

Specifikus koncentráció-határérték (SCL): 10% (Skin Sens. 1B)

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók:

In-vitro mutagenitás:

Módszer: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

eredmény: negatív.

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-származékok, kalcium-sók:

In-vitro mutagenitás/genotoxicitás: Módszer: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay);

eredmény: negatív.

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Benzolamin-, N-fenil- reakció termékek 2,4,4- trimetilpenténnel:

In-vitro mutagenitás:

Módszer: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

eredmény: negatív.

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Reprodukciós toxicitás:

Módszer: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)

faj: Patkány

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 10 -tól/-től 15

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023

VGS 160 FD

Expozíció-időtartam: férfi: 28 d, női: 53 d.

Eredmény: NOAEL = 25 mg/kg

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Fejlődési toxicitás/teratogenicitás:

Módszer: other guideline: OECD 422

Faj: Patkány

Expozíció-időtartam: férfi: 28 d, női: 53 d.

Eredmény: NOAEL = 25 mg/kg

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók:

Szubakut bőrtotoxicitás:

Módszer: -

faj: Patkány (Sprague-Dawley)

Eredmény: NOAEL = 1000 mg/kg

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-származékok, kalcium-sók:

Szubkrónikus orális toxicitás: Módszer: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in

Rodents); Faj: Patkány; Eredmény: NOAEL 500 mg/kg

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Benzolamin-, N-fenil- reakció termékek 2,4,4- trimetilpenténnel:

Szubakut orális toxicitás:

Módszer: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)

faj: Patkány

Expozíció-időtartam: férfi: 28 d, női: 53 d.

Eredmény: NOAEL =25 mg/kg

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre adatok.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot (> 0,1 %), amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 11 -től/-től 15

Nyomatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023

VGS 160 FD

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
61789-86-4	Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók					
	Akut hal toxicitás	LC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA Dossier	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA Dossier	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 >10000 mg/l)	3 h		ECHA Dossier	
68584-23-6	Benzolszulfonsav, C10-16-alkilszármazékok, kalciumsók					
	Akut hal toxicitás	LC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA Dossier	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA Dossier	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h		ECHA Dossier	
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 10000 mg/l)	3 h		ECHA Dossier	
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-származékok, kalcium-sók					
	Akut hal toxicitás	LC50 LL50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	ECHA Dossier	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
68411-46-1	Benzolamin-, N-fenil- reakció termékek 2,4,4- trimetilpenténnel					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 >100 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	ECHA Dossier	OECD 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
61789-86-4	Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók				
	OECD 301B / ISO 9439 / EGK 92/69 függelék V, C.4-C	1,5 %	28	ECHA Dossier	
	A termék biológiailag nem könnyen lebontható.				
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-származékok, kalcium-sók				
	OECD 301D / EGK 92/69 függelék V, C.4-E	8 %	28	ECHA Dossier	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 12 -től/-től 15

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023

VGS 160 FD

	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)			
68411-46-1	Benzolamin-, N-fenil- reakció termékek 2,4,4- trimetilpenténnel			
	OECD 301B / ISO 9439 / EGK 92/69 függelék V, C.4-C	1 %	28	ECHA Dossier
	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)			

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-származékok, kalcium-sók	>4,46
68411-46-1	Benzolamin-, N-fenil- reakció termékek 2,4,4- trimetilpenténnel	6,66

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
68411-46-1	Benzolamin-, N-fenil- reakció termékek 2,4,4- trimetilpenténnel	4176	Cyprinus carpio - 0.01 mg/L	United States Enviro

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék a következő anyagokat tartalmazza, melyek a PBT REACH, XIII. melléklet feltételeinek megfelelnek: Benzolamin-, N-fenil- reakció termékek 2,4,4- trimetilpenténnel.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

A fenti állítás a termékben lévő anyagokra 0,1%-tól érvényes.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendő! A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget értesíteni. A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az (EWC) European Waste Catalogue által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

120199 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék; közelebről meg nem határozott hulladék

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 13 -tól/-től 15

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023

VGS 160 FD

120199 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék; közelebről meg nem határozott hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150106 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); kevert csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:

Nem

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 14 -tól/-től 15

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023

VGS 160 FD

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd 6 - 8 fejezet.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nincs jelentősége

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): nincs meghatározva

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): nincs meghatározva

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

További utalások

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (az (EU) 2020/878 sz. rendelet által módosítva)
A keverék nem veszélyes a 1272/2008 [CLP] számú EK rendelet besorolása alapján.
REACH 1907/2006 függelék XVII No (keverék): nincs jelentősége

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

További információ

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók

Benzolszulfonsav, C10-16-alkilszármazékok, kalciumsók

Benzolamin-, N-fenil- reakció termékek 2,4,4- trimetilpenténnel

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Rev. 1,0; újonnan létrehozva 08.05.2018

Rev. 2,0; Felülvizsgálat 06.04.2020 változások a következő fejezetekben: 2-16

Rev. 3,0; Felülvizsgálat 02.03.2020 változások a következő fejezetekben: 1-16

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling, Packaging

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 15 -től/-től 15

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023

VGS 160 FD

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: perszisztens, bioakkumulatív, toxikus
QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
TRGS: Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok
UN: United Nations (Egyesült Nemzetek Szövetsége)
vPvB: nagyon perszisztens, és nagyon bioakkumulatív
VOC: Volatile Organic Compounds (illó szerves alkotók)
w: week(s)

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208	Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók, Benzolszulfonsav, C10-16-alkilszármazékok, kalciumsók, Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-származékok, kalcium-sók-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)