

ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 09.02.2023.

Датум штампања: 13.02.2023.

Верзија: 1.2



Страна 1/9

GM+

ПОГЛАВЉЕ 1. Опис супстанције, одн. мешавине и предузећа

1.1. Идентификатор производа

Назив производа/Назив:

GM+

1.2. Релевантне идентификоване употребе супстанције или мешавине и употреба које се не препоручују

Употреба материјала/смеше:

Подна фуга

1.3. Појединости о испоручиоцу који је ставио на располагање лист са сигурносним подацима

Испоручилац (произвођач/увозник/искључиви заступник/корисник материје који је у ланцу после тренутног потрошача/трговац):

Husqvarna Construction Products

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Телефон: +46 36 570 60 00

И-мејл: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

Веб страница: www.husqvarnacp.com

1.4. Број у случају опасности

24h: +49(0)89-19240

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација супстанције или мешавине

Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Мешавина није класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

2.2. Елементи обележавања

Обележавање према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Производ није обавезно означити према смерницама ЕЗ или дотичних националних закона.

Упутства за опасности: нема

Допунске карактеристике опасности: нема

Упутства о сигурности Превенција

P261	Избјежавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.
P280	Носити заштитне рукавице/заштитно одело/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух/...

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав / Подаци о састојцима

3.2. Мешавине

Опасни садржаји / Опасна загађења / Стабилизатори:

Идентификатори производа	Назив супстанције Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]	Концентрација
бр. CAS-а: 1312-76-1 ЕЗ-бр.: 215-199-1 REACH број: 01-2119456888-17-0002	Silicic acid, potassium salt STOT SE 3 (H335), Ирит. кожу 2 (H315), Иритац. очију 2 (H319) ⚠ Пажња Специфична гранична вредност концентрације (SCL) STOT SE 3; H335: C ≥ 75% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40%	≤ 10 теж. %

Текст фраза H- и EUH: видети део 16.

ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 09.02.2023.

Датум штампања: 13.02.2023.

Верзија: 1.2



Страна 2/9

GM+

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Општи подаци:

У случају несреће или ако се неко осећа лоше, одмах позвати лекара (по могућности показати упутство за покретање машине или лист са сигурносним подацима). Повређеног уклонити из зоне опасности. Скинути упрљану, натопљену одећу. У случају несвестице ставити особу у стабилан бочни положај и потражити савет лекара. Немојте остављати страдалог без надзора.

После удисања:

Потребан свеж ваздух.

У случају додира са кожом:

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун.

Након контакта са очима:

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара.

Након гутања:

Након гутања уста добро опрати водом (само ако је особа при свести) и одмах довести медицинску помоћ. Испрати уста. Давати да се пије доста воде у малим гутљајима (ефекат разређивања). Потражити медицински савет/мишљење ако се не осећате добро.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

До сада нису познати симптоми.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење:

Сам производ не гори.

Неодговарајућа средства за гашење:

Јаки млаз воде

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Производи пиролизе, токсично

Опасни производи сагоревања:

Азотни оксиди (NOx), Угљен-диоксид (CO₂), Угљен-моноксид У случају пожара: Гасови/паре, отровно

5.3. Савет за ватрогасце

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија.

5.4. Додатна упутства

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду. Уклањање смећа према законским прописима.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

6.1. Личне мере предострожности, заштитна опрема и поступци које треба применити у случајевима несреће

6.1.1. Особље које није обучено за хитне случајеве

Личне мере опреза:

Одвести особе на сигурно место. Посебна опасност од клизања због производа који истиче или је присут. Побринути се за довољно проветравање. Избегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.

Заштитна опрема:

Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.

ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 09.02.2023.

Датум штампања: 13.02.2023.

Верзија: 1.2



Страна 3/9

GM+

6.1.2. Снаге помоћи у хитним случајевима

Лична заштитна опрема:

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

6.2. Мере заштите човекове околине

Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља). Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

6.3. Методе и материјал за задржавање и чишћење

За задржавање:

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

За чишћење:

Обрисати материјалом који упија (нпр. крпе, флизелин). Опрати са доста воде.

Остали подаци:

Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

6.4. Указивање на друге делове

Безбедно руковање: видети поглавље 7. Лична заштитна опрема: видети поглавље 8. Уклањање: видети поглавље 13.

6.5. Додатна упутства

За спречавање контаминације човекове околине употребити одговарајући контејнер.

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

7.1. Заштитне мере за сигурно руковање

Заштитне мере

Упутства за сигурно руковање:

Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8).

Мере заштите од пожара:

Уобичајене мере превентивне заштите пожара.

Мере за спречавање стварања аеросола и прашине:

Употребљавати само у добро проветреним подручјима.

Заштитне мере човекове околине:

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Упутства за општу хигијену у индустрији

Опрати руке пре паузе и при крају рада. Пре руковања производом нанети заштитну крему за руке. За време рада немојте јести, пити или пушити. Избегавати додир са очима и кожом.

7.2. Услови за сигурно складиштење узимајући у обзир некомпатибилности

Техничке мере и услови складиштења:

Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту.

материјали за амбалажу:

Чувати/складиштити само у оригиналном контејнеру.

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда:

Под треба да је непропустан, без фуга и без способности упијања.

Упутства за заједничко складиштење:

Немојте складиштити заједно са: Намирнице и сточна храна

Класа складиштења (TRGS 510, Немачка): 12 – незапаљиве течности које се не могу сврстати ни у једну од наведених класа складиштења

Даљи подаци о условима складиштења:

Заштити контејнер од оштећења. Држати даље од извора топлоте.

7.3. Специфична коначна употреба

Препорука:

Обратити пажњу на техничке податке.

ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 09.02.2023.

Датум штампања: 13.02.2023.

Верзија: 1.2



Страна 4/9

GM+

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Контролни параметри

8.1.1. Граничне вредности на радном месту

Тип граничне вредности (земља порекла)	Назив супстанције	① гранична вредност радног места дугог дејства ② Гранична вредност радног места кратког дејства ③ Актуелна вредност ④ Поступак надзора и посматрања ⑤ Примедба
TRGS 900 (DE)	2-octyl-2H-isothiazol-3-one бр. CAS-а: 26530-20-1 ЕЗ-бр.: 247-761-7	① 0,05 mg/m ³ ② 0,1 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion; kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Y
TRGS 900 (DE)	Угљоводоници, TRGS 900	① 0 mg/m ³ ⑤ Удео масе (теж. %): 0

8.1.2. Биолошке граничне вредности

Нема података на располагању

8.1.3. DNEL-/PNEC-вредности

Назив супстанције	DNEL вредност	① DNEL тип ② Пут експозиције
Silicic acid, potassium salt бр. CAS-а: 1312-76-1 ЕЗ-бр.: 215-199-1	1,38 mg/m ³	① DNEL Потрошач ② Дугорочно - инхалација, системски ефекти
Silicic acid, potassium salt бр. CAS-а: 1312-76-1 ЕЗ-бр.: 215-199-1	5,61 mg/kg KW/дан	① DNEL радник ② Дугорочно - инхалација, локални ефекти
Silicic acid, potassium salt бр. CAS-а: 1312-76-1 ЕЗ-бр.: 215-199-1	0,74 mg/m ³	① DNEL Потрошач ② Дугорочно - дерматолошки, системски ефекти
Silicic acid, potassium salt бр. CAS-а: 1312-76-1 ЕЗ-бр.: 215-199-1	1,49 mg/kg KW/дан	① DNEL радник ② Дугорочно - дерматолошки, локални ефекти
Silicic acid, potassium salt бр. CAS-а: 1312-76-1 ЕЗ-бр.: 215-199-1	0,74 mg/kg KW/дан	① DNEL Потрошач ② Дугорочно - орално, системски ефекти

Назив супстанције	PNEC Вредност	① PNEC тип
Silicic acid, potassium salt бр. CAS-а: 1312-76-1 ЕЗ-бр.: 215-199-1	7,5 mg/L	① PNEC Воде, Слатка вода

8.2. Ограничење и контрола експозиције

8.2.1. Одговарајући технички уређаји за управљање

Техничке мере за спречавање експлозије

8.2.2. Лична заштитна опрема

Заштита очију/лица:

Наочаре са заштитним оквиром и бочном заштитом EN 166

Заштита коже:

Потребно је да се носе испитане заштитне рукавице EN ISO 374. Погодан материјал: Бутил каучук, Време продирања > 120 min. У случају поновне употребе, рукавице пре скидања очистити и чувати на добро проветреном месту. Треба обратити пажњу на времена перфорације и особине бубрења материјала.

ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 09.02.2023.

Датум штампања: 13.02.2023.

Верзија: 1.2



Страна 5/9

GM+

Заштита дисајних путева:

Уколико мере исисавања и проветравања нису могуће или су недовољне, мора се користити заштита за дисајне путеве. Заштита дисајних путева је потребна код: стварање аеросола или магле. Филтер-уређај (маска преко целог лица или део за уста) са филтером: P2

Остале заштитне мере:

Спречити развој прашине. Немојте удисати прашину. Избежавати додир са очима и кожом. Приликом рада носити адекватне заштитне рукавице и одећу.

8.2.3. Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Видети поглавље 7. Нису потребне даље мере.

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским особинама

Изглед

Агрегатно стање: Течно

Боја: бело

Мирис: није одређено

Сигурносно релевантни подаци из базе података

Параметар	Вредност	на °C	① Метода ② Примедба
пХ-вредност	11,3	20 °C	
Тачка топљења	није одређено		
Тачка смрзавања	није одређено		
Тачка кључања/област кључања	> 100 °C		
Температура разлагања	није одређено		
Тачка паљења	није одређено		
Брзина исправљања	није одређено		
Температура самопаљења	није одређено		
Горње / доње границе запаљивости или експлозије	није одређено		
Притисак паре	није одређено		
Густина паре	није одређено		
Густина	≈ 1,04 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Релативна густина	није одређено		
Сипка густина	није одређено		
Водорастворљивост	није одређено		
Коефицијент дистрибуције п-октанол/вода	није одређено		
Вискозност, динамичка	није одређено		
Вискозност, кинематична	није одређено		

9.2. Остали подаци

Нема података на располагању

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је хемијски стабилан под препорученим условима складиштења, примене и температура.

10.3. Могућност опасних реакција

Егзотермна реакција са: Киселина

10.4. Услови које треба избегавати

Видети поглавље 7. Нису потребне даље мере.

ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 09.02.2023.

Датум штампања: 13.02.2023.

Верзија: 1.2



Страна 6/9

GM+

10.5. Некомпатибилни материјали

Материјали које треба избегавати: Киселина, Лаки метали (Стварање: Водоник)

10.6. Опасни производи разграђивања

Нису познати опасни производи разлагања.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Silicic acid, potassium salt бр. CAS-а: 1312-76-1 ЕЗ-бр.: 215-199-1

ЛД50 орално: >2.000 mg/kg (Пацов)

ЛД50 дерматолошки: >5.000 mg/kg (rat) EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)

ЛК50 Акутна инхалативна токсичност (пар): >2,06 mg/L 4 h (rat) EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

Акутна орална токсичност:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

Акутна дермална токсичност:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

Акутна инхалативна токсичност:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

Нагризање/надражај коже:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

Тешко оштећење очију/надражај:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

Сензибилизација дисајних путева или коже:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

Мутагеност полних ћелија:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

Канцерогеност:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

Репродуктивна токсичност:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

Опасност од аспирације:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

Додатни подаци:

Нема података на располагању

11.2. Информације о другим опасностима

Нема података на располагању

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Silicic acid, potassium salt бр. CAS-а: 1312-76-1 ЕЗ-бр.: 215-199-1

ЕС50: >146 mg/L (Daphnia pulex (водена бува))

ЛК50: >146 mg/L 2 d (Leuciscus idus (јаз))

ЛК50: >146 mg/L 2 d (риба, Leuciscus idus) DIN 38412, Teil 15 (Golden orfe, acute toxicity test). The German standard method for the examination of water, waste water and sludge; bioassays (group L); determination of the effect of substances in water on fish-fish test which corresponds to OECD 203

ЕС50: 207 mg/L 3 d (Алге/водене биљке, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38412, Teil 9 (Algal growth inhibition test), German National Guideline; the method conforms with OECD 201

ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 09.02.2023.

Датум штампања: 13.02.2023.

Верзија: 1.2



Страна 7/9

GM+

12.2. Подаци о елиминацији

Нема података на располагању

12.3. Биоакмулациони потенцијал

Нема података на располагању

12.4. Мобилност у тлу

Нема података на располагању

12.5. Резултати процене према PBT и vPvB

Silicic acid, potassium salt бр. CAS-а: 1312-76-1 ЕЗ-бр.: 215-199-1

Резултати процене према PBT и vPvB: —

12.6. Особине ендокриних поремећаја

Нема података на располагању

12.7. Остала штетна дејства

Нема података на располагању

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Поступак за третирање отпада

Уклонити према упутству 2008/98/EG о отпаду и опасним отпаду.

13.1.1. Одстрањивање производа/паковања

Шифре отпада/описи отпада према ЕКО (EWC)/AVV

Шифра отпада производ

17 09 04	Мешани отпади од грађења и рушења другачији од оних наведених у 17 09 01 и 17 09 02 и 17 09 03
----------	--

Шифра отпада паковање

15 01 02	Пластична амбалажа
----------	--------------------

Варијанте третирања отпада

Одговарајуће уклањање смећа / Производ:

Уклањање смећа према законским прописима. Због одстрањивања отпада обратити се лицу надлежном за уклањање отпада са службеном дозволом за рад.

Одговарајуће уклањање смећа / Паковање:

Потпуно празна паковања могу се однети на рециклирање.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)	Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)	Транспорт у морском саобраћају (IMDG)	Ваздушни транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. УН број или ИД број			
Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.
14.2. Опис за слање према пропису УН			
Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.
14.3. Класе опасности код транспорта			
није релевантно	није релевантно	није релевантно	није релевантно
14.4. Група паковања			
није релевантно	није релевантно	није релевантно	није релевантно
14.5. Опасности по човекову околину			
није релевантно	није релевантно	није релевантно	није релевантно
14.6. Специјалне мере опреза за корисника			
није релевантно	није релевантно	није релевантно	није релевантно

ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 09.02.2023.

Датум штампања: 13.02.2023.

Верзија: 1.2



Страна 8/9

GM+

14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

Нема података на располагању

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи о сигурности, заштити здравља и човекове околине/специфични правни прописи за супстанцију или мешавину

15.1.1. ЕУ-прописи

Остали ЕУ-прописи:

2008/98 / ЕЦ, 2001/118 / ЕЦ, 1999/13 / СЕ, 2004/42 / ЕЦ, (ЕЦ) бр. 1907/2006, (ЕУ) 2015/830, 75/324 / ЕЕЦ, 2008/47 / ЕЦ, (ЕЦ) бр. 1272/2008, 2008/68 / ЕЦ, (ЕЦ) бр. 648/2004

Подаци према смерници 1999/13/ЕЗ о ограничавању емисије испарљивих органских једињења (VOC-RL): ВОЦ-вредност 0

Упутство 2004/42/ЕГ о ограничењима емисије VOC-а боја и лакова:

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h): 30 g/L, ВОЦ-вредност 0 g/L

Производ испуњава захтеве ЕУ-упутства 2004/42/ЕГ о ограничењу ВОЦ-садржаја.

15.1.2. Национални прописи

[DE] Национални прописи

Упутства за ограничење у раду

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/ЕЕЗ) за будуће мајке и мајке које доје.

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/ЕЗ).

Störfallverordnung (12. BImSchV)

Примедба:

Не подлеже StörfallVO.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Примедба:

Укупна вредност емисије прашине не сме да се прекорачи (видети број 5.2.1).

Класа опасности за воду

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 200, TRGS 401, TRGS 510, TRGS 900, TRGS 905

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 595, BGI 564

Остали прописи, ограничења и одредбе о забранама

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

15.2. Оцена сигурности материјала

није примењиво

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

16.1. Упутства о променама

Нема података на располагању

16.2. Скраћенице и акроними

Види прегледну табелу на страни www.euphrac.eu

16.3. Важни подаци о литератури и извори података

Назив супстанције	Врста	извор(и) снабдевања
Silicic acid, potassium salt бр. CAS-а: 1312-76-1 ЕЗ-бр.: 215-199-1	ЛД50 дерматолошки; ЛК50 Акутна инхалативна токсичност (пар); ЛК50; EC50	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/

16.4. Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Мешавина није класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 09.02.2023.

Датум штампања: 13.02.2023.

Верзија: 1.2



Страна 9/9

GM+

16.5. Текст фразе R-, H- и EУH (Број и пуни текст)

Упутства за опасности	
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.

16.6. Упутства за обуку

Нема података на располагању

16.7. Додатна упутства

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.