

Информационен лист за безопасност
REGULATORY REACH 878/2020/CE
993.MS-- HARDENER EXTRA SOLID



Safety Data Sheet dated 13/12/2023, преразглеждане 8

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Наименование на препарата:

Trade name : HARDENER EXTRA SOLID

Trade code : 993.MS--

UFI: D3X0-H0GX-T003-W2HQ

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Product type and use: 83-professional use-

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier:

PALINI VERNICI S.R.L. Via San Gerolamo,14 25055 Pisogne (BS)

PALINI VERNICI S.R.L. Tel.+390364/880496- 882727 Fax.+390364/882740-87722 (9-12
13-18)

Competent person responsible for the safety data sheet:

ricerca@palinal.com

1.4. Emergency telephone number

PALINI VERNICI S.R.L. Tel.+390364/880496- 882727 Fax.+390364/882740-87722 (9-12
13-18)

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

EC regulation criteria 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Внимание, Flam. Liq. 3, Запалими течност и пари.
- ⚠ Внимание, Acute Tox. 4, Вреден при вдишване.
- ⚠ Внимание, Skin Sens. 1, Може да причини алергична кожна реакция.
- ⚠ Внимание, STOT SE 3, Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- ⚠ Внимание, STOT SE 3, Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- ⚠ Опасно, Asp. Tox. 1, Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Aquatic Chronic 3, Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:

Няма други опасности

2.2. Label elements

SYMBOLS



Опасно

Указване на Опасност:

H226 Запалими течност и пари.

H332 Вреден при вдишване.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Съвети за Предпазване:

P210 Да се пази от топлина — Тютюнопушенето забранено.

P261 Избягвайте вдишването на изпарения.

Информационен лист за безопасност
REGULATORY REACH 878/2020/CE
993.MS-- HARDENER EXTRA SOLID

P280 EU13\$P280

P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/...

P331 НЕ предизвиквайте повръщане.

P370+P378 При пожар: Изгасете с пожарогасител с прах.

P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

WARNINGS

NONE

DANGER_CONTENTS

Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers

n-бутил ацетат

Солвент нафта (нефт), лека, ароматна; Нискооктанов бензин с ниска температура на кипене-неспецифициран

ксилен

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Само за професионална употреба

2.3. Other hazards

S23NO

Други опасности:

Няма други опасности

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mixtures

Hazardous components within the meaning of the CLP regulation and related classification:

Qty	Name	Ident. Number	Classification
>=40% - < 50%	Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers	CAS: 28182-81-2 REACH No.: 01-2119485796-17	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
>=25% - < 30%	n-бутил ацетат	Номер Индекс 007-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>=15% - < 20%	Солвент нафта (нефт), лека, ароматна; Нискооктанов бензин с ниска температура на кипене-неспецифициран	Номер Индекс 049-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 REACH No.: 01-2119455851-35	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 DECLP (CLP)*
>=7% -< 10%	ксилен	Номер Индекс 001-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Информационен лист за безопасност
REGULATORY REACH 878/2020/CE
993.MS-- HARDENER EXTRA SOLID

			3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
>=1% -< 3%	етилбензен	Номер Индекс 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH No.: 01-2119489370-35	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

*DECLP (CLP): Вещество, класифицирано съгласно бележка P от Приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008.. EU14\$P

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

В случай на контакт с кожата:

Immediately take off all contaminated clothing.

Незабавно да се измият с обилно количество течаща вода и евентуално със сапун, частите от тялото, които са влезли в контакт с отровата, дори и ако само се предполага.

Измийте старателно тялото (душ или вана).

Незабавно отстранете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно.

В случай на контакт с очите:

При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

В случай на поглъщане:

НЕ предизвиквайте повръщане.

В случай на вдишване:

Ако дишането е неестествено или спира, приложете изкуствено дишане.

В случай на вдишване незабавно се свържете с лекар и му покажете опаковката или етикета.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No data available

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете медицинско обслужване (покажете указанията за употреба или брошурата с данни за безопасност, ако е възможно).

Лечение:

Никакъв.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Подходящо средство за потушаване:

При пожар: Изгасете с пожарогасител с прах.

Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:

None in particular.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

5.3. Advice for firefighters

Използвайте подходящи апарати за дишане.

Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в

Информационен лист за безопасност

REGULATORY REACH 878/2020/CE

993.MS-- HARDENER EXTRA SOLID

канализацията.

Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

SECTION 6: Accidental release measures

- 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures
Носете оборудване за лична защита.
Отстранете всички източници на запалване.
Носете апарат за дишане, ако сте изложени на пари/прахове/аерозоли.
Осигурявайте подходящо проветряване.
Използвайте подходяща защита за дишане.
Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.
- 6.2. Environmental precautions
Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.
Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.
В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.
Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък
- 6.3. Methods and material for containment and cleaning up
Измийте с достатъчно вода.
- 6.4. Reference to other sections
Вижте също раздел 8 и 13

SECTION 7: Handling and storage

- 7.1. Precautions for safe handling
Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.
Използвайте локализирана вентилационна система.
Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен.
Преди да прехвърляте се уверете, че няма никакви утайки от несъвместим материал в контейнерите.
Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.
Advice on general occupational hygiene:
Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене.
Do not eat or drink while working.
- 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities
Always keep in a well ventilated place.
Store between 5 and 35°C. Keep away from unguarded flame and heat sources. Avoid direct exposure to sunlight.
Keep away from unguarded flame, sparks, and heat sources. Avoid direct exposure to sunlight.
Пазете далеч от храна, напитки и гориво.
Incompatible materials:
None in particular.
Instructions as regards storage premises:
Cool and adequately ventilated.
- 7.3. Specific end use(s)
Няма по-специална

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- 8.1. Control parameters
n-бутил ацетат - CAS: 123-86-4
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - LTE(8h): 50 ppm -
STE: 150 ppm - Забележки: Eye and URT irr
EC - LTE(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STE: 723 mg/m³, 150 ppm
ксилен - CAS: 1330-20-7

Информационен лист за безопасност
REGULATORY REACH 878/2020/CE
993.MS-- HARDENER EXTRA SOLID

National - LTE: 221 mg/m³, 50 ppm - STE: 442 mg/m³, 100 ppm - Забележки: pelle
EC - LTE(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STE: 442 mg/m³, 100 ppm - Забележки: Skin
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - LTE(8h): 20 ppm -
Забележки: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
етилбензен - CAS: 100-41-4

EC - LTE(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STE: 884 mg/m³, 200 ppm - Забележки: Skin
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - LTE(8h): 20 ppm -
Забележки: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

Допустима стойност на DNEL

n-бутил ацетат - CAS: 123-86-4

Професионален работник: 960 mg/kg - Експозиция: Вдишване при хората - Честота:
Краткосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 960 mg/kg - Експозиция: Вдишване при хората - Честота:
Краткосрочна, локални въздействия

Професионален работник: 480 mg/kg - Експозиция: Вдишване при хората - Честота:
Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 480 mg/kg - Експозиция: Вдишване при хората - Честота:
Дългосрочна, локални въздействия

Професионален работник: 859.7 mg/kg - Експозиция: Вдишване при хората -
Честота: Краткосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 859.7 mg/kg - Експозиция: Вдишване при хората -
Честота: Краткосрочна (остра)

Солвент нафта (нефт), лека, ароматна; Нискооктанов бензин с ниска температура на
кипене-неспецифициран - CAS: 64742-95-6

Професионален работник: 25 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота:
Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 150 mg/kg - Експозиция: Орална при хората - Честота:
Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 11 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота:
Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 32 mg/kg - Експозиция: Вдишване при хората - Честота:
Дългосрочна, системни въздействия

ксилен - CAS: 1330-20-7

Професионален работник: 3182 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота:
Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 442 mg/kg - Експозиция: Вдишване при хората - Честота:
Краткосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 221 mg/kg - Експозиция: Вдишване при хората - Честота:
Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 221 mg/kg - Експозиция: Вдишване при хората - Честота:
Дългосрочна, локални въздействия

Допустима стойност на PNEC

n-бутил ацетат - CAS: 123-86-4

Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.18 mg/l

Цел: Морска вода - Стойност: 0.018 mg/l

Цел: 08 - Стойност: 0.36 mg/l

Цел: 09 - Стойност: 35.6 mg/l

Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 0.981 mg/kg

Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 0.0981 mg/kg

Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 0.0903 mg/kg

ксилен - CAS: 1330-20-7

Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.327 mg/l

Цел: Морска вода - Стойност: 0.327 mg/l

Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 12.46 mg/l

Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 12.46 mg/l

Цел: 09 - Стойност: 6.58 mg/l

Информационен лист за безопасност
REGULATORY REACH 878/2020/CE
993.MS-- HARDENER EXTRA SOLID

Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 2.31 mg/kg

Цел: 08 - Стойност: 0.327 mg/l

8.2. Exposure controls

Eye protection:

Използвайте добре прилепнали защитни очила, не използвайте лещи.

Protection for skin:

Използвайте облекло, което предоставя цялостна защита на кожата, напр. памук, каучук, PVC или витон.

Protection for hands:

Използвайте защитни ръкавици, които предоставят цялостна защита, напр. PVC, неопрен или каучук.

Respiratory protection:

Използвайте респираторна защита, където вентилацията не е достатъчна или излагането е по-дълго.

Използвайте подходящо респираторно оборудване. es. CEN/FFP-2 о CEN/FFP-3

Топлинни опасности:

Никакъв.

Контроли на екологичното излагане:

Никакъв.

Appropriate engineering controls:

None

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Properties	Стойност	Метод:	Notes:
Physical state:	0	--	--
Colour:	DXZH00001	--	--
Мирис:	Caratteristico	--	--
Melting point/freezing point:	Не е приложимо	--	--
Boiling point or initial boiling point and boiling range:	> 35 gradi C.	--	--
Flammability:		--	--
Lower and upper explosion limit:	Не е приложимо	--	--
Точка на възпламеняване:	>= 23	--	--
Температура на автоматично запалване: "	400 gradi C.	--	--
Температура на разграждане:	N.A.	--	--
pH:	Не е приложимо	--	--
Разтворимост във вода:	Insolubile	--	--

Информационен лист за безопасност
REGULATORY REACH 878/2020/CE
993.MS-- HARDENER EXTRA SOLID

Разтворимост в мазнини:	N.A.	--	--
Partition coefficient n-octanol/water (log value):	N.D.	--	--
Парно налягане:	N.D.	--	--
Density and/or relative density:	0.988 Kg/L	--	--
Relative vapour density:	>Aria	--	--
Particle characteristics:			
Particle size:	N.A.	--	--

9.2. Other information

Properties	Стойност	Метод:	Notes:
Експлозивни свойства:	2/11 % Volume	--	--
Solids	45	--	--
% Volatile carbon:	40.6	--	--
% Solvent	55	--	--
Горивни свойства:	N.D.	--	--

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Стабилен при нормални състояния

10.2. Chemical stability

Стабилен при нормални състояния

10.3. Possibility of hazardous reactions

Никакъв.

10.4. Conditions to avoid

Stable under normal conditions.)

10.5. Incompatible materials

Avoid contact with combustible materials. The product could catch fire.

10.6. Hazardous decomposition products

Никакви.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Токсикологична информация за сместа:

N.A.

Токсикологична информация за основните вещества, които се намират в сместа:

Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers - CAS: 28182-81-2

а) остра токсичност:

Тест: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 2500 mg/kg

Тест: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Плъх 2000 mg/kg

Информационен лист за безопасност

REGULATORY REACH 878/2020/CE

993.MS-- HARDENER EXTRA SOLID

- Тест: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек 2000 mg/kg
Тест: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх 0.39 mg/l -
Продължителност: 4h
- n-бутил ацетат - CAS: 123-86-4
- а) остра токсичност:
Тест: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх > 10000 mg/kg
Тест: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх > 21.1 mg/l -
Продължителност: 4h
Тест: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек > 14000 mg/kg
- Солвент нафта (нефт), лека, ароматна; Нискооктанов бензин с ниска температура на кипене-неспецифициран - CAS: 64742-95-6
- а) остра токсичност:
Тест: LC50 - Начин на приемане: Вдишвани изпарения - Видове: Плъх > 6193 mg/m3
- Продължителност: 4h
Тест: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек > 3160 mg/kg
Тест: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 3492 mg/kg
- б) корозивност/дразнене на кожата:
Тест: Дразнещ очите - Видове: Заек 100 ul/kg
Тест: Дразнещ кожата - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек
- ксилен - CAS: 1330-20-7
- а) остра токсичност:
Тест: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх = 5000 Ppm -
Продължителност: 4h
Тест: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек > 1700 mg/kg
- етилбензен - CAS: 100-41-4
- а) остра токсичност:
Тест: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 3500 mg/kg

If not differently specified, the information required in Regulation (EU)2020/878 listed below must be considered as N.A.:

- а) остра токсичност;
б) корозивност/дразнене на кожата;
в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;
г) сензибилизация на дихателните пътища или кожата;
д) мутагенност на зародишните клетки;
е) канцерогенност;
ж) репродуктивна токсичност;
з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция;
и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция;
и) опасност при вдишване.
- 11.2. Information on other hazards
- Endocrine disrupting properties:
No endocrine disruptor substances present in concentration $\geq 0.1\%$

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Adopt sound working practices, so that the product is not released into the environment.

n-бутил ацетат - CAS: 123-86-4

д) Растителна токсичност:

Крайна точка: EC50 - Видове: Водорасли = 675 mg/l - Продължителност в часове: 72

Солвент нафта (нефт), лека, ароматна; Нискооктанов бензин с ниска температура на кипене-неспецифициран - CAS: 64742-95-6

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния = 3.2 mg/l - Продължителност в часове: 48

Крайна точка: LC50 - Видове: Рибa = 9.2 mg/l - Продължителност в часове: 96

ксилен - CAS: 1330-20-7

Информационен лист за безопасност

REGULATORY REACH 878/2020/CE

993.MS-- HARDENER EXTRA SOLID

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: ЕС50 - Видове: Водорасли = 21 mg/l - Продължителност в часове: 96

Крайна точка: ЕС50 - Видове: Дафния = 29 mg/l - Продължителност в часове: 96

Крайна точка: ЕС50 - Видове: Рибa = 35 mg/l - Продължителност в часове: 96

Крайна точка: LC50 - Видове: Дафния = 165 mg/l - Продължителност в часове: 24

12.2. Persistence and degradability

Никакъв.

N.A.

12.3. Bioaccumulative potential

N.A.

12.4. Mobility in soil

N.A.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

vPvB Вещества: NONE - PBT Вещества: NONE

12.6. Endocrine disrupting properties

No endocrine disruptor substances present in concentration \geq 0.1%

12.7. Other adverse effects

Никакъв.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Recover, if possible. Send to authorised disposal plants or for incineration under controlled conditions. In so doing, comply with the local and national regulations currently in force.

SECTION 14: Transport information



14.1. UN number or ID number

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2. UN proper shipping name

ADR-Shipping Name: БОИ или ПОДОБНИ НА БОИ МАТЕРИАЛИ

IATA-Shipping Name: БОИ или ПОДОБНИ НА БОИ МАТЕРИАЛИ

IMDG-Shipping Name: БОИ или ПОДОБНИ НА БОИ МАТЕРИАЛИ

14.3. Transport hazard class(es)

ADR-Class: 3

ADR - Номер за идентификация на опасността: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4. Packing group

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Environmental hazards

ADR-замърсител на околната среда: VAR-NO

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EmS: F-E,

S-E

14.6. Special precautions for user

Информационен лист за безопасност
REGULATORY REACH 878/2020/CE
993.MS-- HARDENER EXTRA SOLID

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 163 367 640E 650
ADR-Транспортна категория (Код за тунелни ограничения):

3
(D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3 A72 A192
IATA-ERG: 3L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments
N.A.

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
Dir. 98/24/EC (Risks related to chemical agents at work)
Dir. 2000/39/EC (Occupational exposure limit values)
Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH)
Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)
Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013
Regulation (EU) n. 2020/878
Regulation (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Регламент (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)
Regulation (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulation (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulation (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulation (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulation (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulation (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulation (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulation (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulation (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulation (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulation (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulation (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulation (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulation (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regulation (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regulation (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

EWR1505
ограничаването 3
ограничаването 40
EWR1506
ограничаването 28
ограничаването 29
75

Where applicable, refer to the following regulatory provisions :
Directive 2012/18/EU (Seveso III)
Regulation (EC) nr 648/2004 (detergents).
Dir. 2004/42/EC (VOC directive)

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

Информационен лист за безопасност
REGULATORY REACH 878/2020/CE
993.MS-- HARDENER EXTRA SOLID

Seveso III category according to Annex 1, part 1
 Product belongs to category: P5c

15.2. Chemical safety assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out for the mixture.

SECTION 16: Other information

Text of phrases referred to under heading 3:

H332 Вреден при вдишване.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H226 Запалими течност и пари.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

H312 Вреден при контакт с кожата.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H225 Силно запалими течност и пари.

H373 Може да причини увреждане на органите (слухови органи) при продължителна или повтаряща се експозиция.

Hazard class and hazard category	Code	Description
Flam. Liq. 2	2.6/2	Запалима течност, Категория 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Запалима течност, Категория 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Остра токсичност (дермална), Категория 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Остра токсичност (инхалационна), Категория 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Опасност при вдишване, Категория 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Дразнене на кожата, Категория 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Дразнене на очите, Категория 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	кожна сенсibiliзация, Категория 1
STOT SE 3	3.8/3	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3
STOT RE 2	3.9/2	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, Категория 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 3

Информационен лист за безопасност
REGULATORY REACH 878/2020/CE
993.MS-- HARDENER EXTRA SOLID

Paragraphs modified from the previous revision:

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking
SECTION 9: Physical and chemical properties

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:

Classification according to Regulation (EC) Nr. 1272/2008	Classification procedure
Flam. Liq. 3, H226	На база на данни от изпитвания
Acute Tox. 4, H332	Изчислителен метод
Skin Sens. 1, H317	Изчислителен метод
STOT SE 3, H335	Изчислителен метод
STOT SE 3, H336	Изчислителен метод
Asp. Tox. 1, H304	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 3, H412	Изчислителен метод

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Main bibliographic sources:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality.

It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.

This MSDS cancels and replaces any preceding release.

ADR: Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.

ATE: Acute Toxicity Estimate

ATEmix: Acute toxicity Estimate (Mixtures)

CAS: Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service),
подразделение на Американското химическо общество (American
Chemical Society) (division of the American Chemical Society).

CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.

DNEL: Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).

EINECS: Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите
търговски химични вещества.

GefStoffVO: Постановление за опасните вещества, Германия.

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на
химикали.

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.

IATA-DGR: Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен
транспорт (IATA).

ICAO: Международна организация за гражданска авиация.

Информационен лист за безопасност
REGULATORY REACH 878/2020/CE
993.MS-- HARDENER EXTRA SOLID

ICAO-TI:	Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.
IMDG:	Международен морски код на опасни товари.
INCI:	Международна номенклатура за козметични съставки.
KSt:	Коефициент на експлозия.
LC50:	Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.
LD50:	Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.
PNEC:	Предполагаема безопасна концентрация.
RID:	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
STEL:	Граница на краткосрочна експозиция.
STOT:	Системна токсичност, насочена към специфичен орган.
TLV:	Граница на допустими стойности.
TWA:	Time-weighted average
WGK:	Немски Клас на опасност на водата.