

KSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 08/10/2025 Pārskatīšanas datums: 06/08/2026 Aizstāj versiju: 08/10/2025 Versija: 1.1

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Nosaukums	: KSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba
Tirdzniecības nosaukums	: KSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba
INDEKSA Nr	: 016-020-00-8
EK Nr	: 231-639-5
CAS Nr	: 7664-93-9
Produkta kods	: PHTR-DMH
Formula	: H2O4S

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Laboratorijas lietošanai

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Papildus informācija nav pieejama

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts/apgabals	Organizācija	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās
Latvija	SIA "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca". Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. Hipokrāta 2 LV-1038 Rīga.	112 +371 67 04 24 73 strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Izraisa metālu koroziju, 1. kategorija	H290
Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija	H302
Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija	H332
Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakš kategorija	H314
Cilmes šūnu mutagenitāte, 1.A kategorija	H340
Kancerogenitāte (ieelpošana) 1.A Kategorija	H350i
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.A kategorija	H360
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija	H410

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Satur

: Sulfuric acid

; Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid)

KSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Bīstamības apzīmējumi (CLP)	: H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem. H302+H332 - Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos. H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H340 - Var izraisīt ģenētiskus bojājumus. H350i - Var izraisīt vēzi ieelpojot. H360 - Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums (CLP)	: P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju. P202 - Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. P234 - Turēt tikai oriģināliepakojumā. P260 - Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmus un seju kārtīgi nomazgāt. P270 - Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

2.3. Citi apdraudējumi

PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Sastāvdaļa	
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem	Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2)
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem	Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2)
PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija	Sudraba sulfāts (10294-26-5)

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

Sastāvdaļa	
Viela(-as) nav iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai tā(-s) saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības.	Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2)

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Sulfuric acid	CAS Nr: 7664-93-9 EK Nr: 231-639-5 INDEKSA Nr: 016-020-00-8 REACH Nr: 01-2119458838-20	86 – 96	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
Water	CAS Nr: 7732-18-5 EK Nr: 231-791-2	2 – 10	Nav klasificēts

KSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) REACH kandidātvielu sarakstā iekļautās viela (Skābes, kas iegūtas no hroma trioksīda un tā oligomēriem) REACH XIV pielikums iekļautās viela (Dichromic acid)	CAS Nr: 13530-68-2 EK Nr: 236-881-5	1 – 3	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 Acute Tox. 4 (Ādas), H312 Acute Tox. 1 (ieelpojot), H330 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410
Sudraba sulfāts	CAS Nr: 10294-26-5 EK Nr: 233-653-7	0,5 – 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)

Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas (%)
Sulfuric acid	CAS Nr: 7664-93-9 EK Nr: 231-639-5 INDEKSA Nr: 016-020-00-8 REACH Nr: 01-2119458838-20	(5 ≤ C < 15) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 15) Skin Irrit. 2; H315 (15 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu).
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Dot skābekli vai izdarīt mākslīgo elpināšanu, ja nepieciešams. Nekavējoties izsaukt ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Ja produkts nonāk acīs, nekavējoties izskalojiet ar lielu ūdens daudzumu un konsultēties ar ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Dot dzert daudz ūdens. Izskalojiet muti. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Papildus informācija nav pieejama

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: Making extinguishing agents environment-friendly.
------------------------------	---

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība	: Nav uzliesmojošs.
----------------	---------------------

KSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Ugunsdrošības pasākumi | : Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. |
| Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā | : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem. |

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

- | | |
|-----------------|---|
| Aizsarglīdzekļi | : Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus. |
|-----------------|---|

Avārijas dienestu darbinieki

- | | |
|---------------------------|---|
| Aizsarglīdzekļi | : Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām. |
| Plāni ārkārtas gadījumiem | : Apturēt noplūdi. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, pagrabos, bedrēs vai citās vietās, kur tās uzkrāšanās var būt bīstama. |

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- | | |
|---------------------|---|
| Ierobežošana | : Savākt izšļakstīto šķidrumu. |
| Tīrīšanas procedūra | : Cik ātri vien iespējams, izlijušo produktu absorbēt ar tādām inertām cietām vielām kā māli vai diatomīts. Šis produkts un tā konteiners jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem. |

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. nodaļu. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Papildu bīstamība apstrādes gadījumā | : Turēt konteinerus cieši noslēgtus. |
| Higiēnas pasākumi | : Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. |

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- | | |
|------------------------------------|---|
| Uzglabāšanas noteikumi | : Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. |
| Incompatible materials for storage | : Siltuma avoti. Tieša saules gaisma. |
| Uzglabāšanas vieta | : Sargāt no karstuma. |

Šveice

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Uzglabāšanas klase (LK) | : LK 6.1 - Toksiski materiāli |
|-------------------------|-------------------------------|

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Laboratorijas ķīmikālijas.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

KSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Sulfuric acid (7664-93-9)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0,05 mg/m³
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Igaunija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Väävelhape, udu
OEL TWA	0,05 mg/m³
Piezīme	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävliühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Regulatīvā atsauce	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Acide sulfurique
VLEP 8h (OEL TWA)	0,05 mg/m³ (fraction thoracique)
VLEP CT (OEL STEL)	3 mg/m³ (fraction thoracique)
Piezīme	VME réglementaire indicative; VLE recommandée/admise
Regulatīvā atsauce	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Arrêté du 9 mai 2012)
Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)	
Vietējais nosaukums	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA)	0,1 mg/m³ E (mg/m3)
Lielākās iedarbības ierobežošanas faktors	1(I)
Piezīme	DFG,EU,Y
Regulatīvā atsauce	TRGS900
Grieķija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Θειικό οξύ (ομίχλη)
OEL TWA	1 mg/m³
Piezīme	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Regulatīvā atsauce	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Itālija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0,05 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. (D.Lgs. 4 settembre 2024, n. 135)
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Sērskābe3 (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0,05 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).

KSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Sulfuric acid (7664-93-9)	
Lietuva - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0,05 mg/m³
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m³
Piezīme	Renkantis tinkamā poveikio stebēsenos modelī turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Regulatīvā atsauce	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Portugāle - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0,2 mg/m³ T (Fração torácica)
Piezīme	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente en misturas ácidas inorgánicas fortes))
Regulatīvā atsauce	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Acid sulfuric
OEL TWA	0,05 mg/m³
Piezīme	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Regulatīvā atsauce	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA)	0,05 mg/m³ niebla
Piezīme	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltase: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Regulatīvā atsauce	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2026. INSHT
Zviedrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0,1 mg/m³ (inhalerbar fraktion)

ĶSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Sulfuric acid (7664-93-9)	
KGV (OEL STEL)	0,2 mg/m ³ (inhalējamā frakcija)
Piezīme	C (Āmnet ir cancerframkallende); V (Vāgledande korttidsgrānsvārde som ska anvāndas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 22 (Anmärkningen att svavelsyra är cancerframkallande gäller bara aerosoler av svavelsyra); 23 (Āmnet har ett indikativt EU-grānsvārde); 25 (Med inhalējamā och respirabel fraktion menas de dammfractioner som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar (utgåva 1, 1993). Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i en totaldammprovtagare)
Regulatīvā atsauce	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om grānsvārden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ mist
WEL STEL (OEL STEL)*	0,15 mg/m ³
Piezīme	The mist is defined as the thoracic fraction
Regulatīvā atsauce	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norvēģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Svovelsyre aerosol
Grenseverdi (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ Torakal fraksjon
Piezīme	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatīvā atsauce	FOR-2025-12-18-2660

*STEL value is calculated based on the TWA limit

DNEL un PNEC

ĶSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba (7664-93-9)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	0,1 mg/m ³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	0,05 mg/m ³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,0025 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,00025 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	0,002 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,002 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	8,8 mg/l

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Neieelpot gāzi/tvaiku.

KSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. ISO 374-1.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Safety glasses

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:

aizsargcimdus

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku.

Elpceļu aizsardzība			
Ierīce	Filtra veids	Nosacījums	Standarts
Evakuācijas kapuce	Filtrs A3/B3		EN 12942

Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Cita informācija:

Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Piesardzības apsvērumu dēļ nomazgāt rokas ar ūdeni.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: gaiši oranžs.
Izskats	: Dulķains.
Smarža	: Nav pieejams
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav uzliesmojošs
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	: > 100 °C
pH	: < 0,5
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Sajaucams.
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: 0,485 hPa Temp.: 20 °C
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: Nav pieejams

KSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Kodīgs produkts.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Papildus informācija nav pieejama

10.5. Nesaderīgi materiāli

Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Korozīvi tvaiki.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Kaitīgs, ja norij.
Akūta toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Kaitīgs ieelpojot.

KSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba (7664-93-9)	
LD50, caur muti, žurkām	2140 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990
LD50, norijot	female
LC50 ieelpojot - Žurkām	0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
ATE CLP (tvaiki)	11 mg/l/4h
ATE CLP (putekļi, migla)	1,5 mg/l/4h
Sulfuric acid (7664-93-9)	
LD50, caur muti, žurkām	2140 mg/kg
Sudraba sulfāts (10294-26-5)	
LD50, caur muti, žurkām	5000 mg/kg

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Izraisa smagus ādas apdegumus. pH: < 0,5
---	---

KSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Sulfuric acid (7664-93-9)	
pH	< 1
Sudraba sulfāts (10294-26-5)	
pH	5 – 6 (5 g/l H ₂ O sol.)
Water (7732-18-5)	
pH	5 – 6,5
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Tiek uzskatīts, ka izraisa nopietnus acu bojājumus pH: < 0,5	
Sulfuric acid (7664-93-9)	
pH	< 1
Sudraba sulfāts (10294-26-5)	
pH	5 – 6 (5 g/l H ₂ O sol.)
Water (7732-18-5)	
pH	5 – 6,5
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts	
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.	
Kancerogenitāte : Var izraisīt vēzi ieelpojot.	
Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.	
Toksiska ietekme uz ūpašu mērkorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērkorgānu, vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts	
Sudraba sulfāts (10294-26-5)	
Toksiska ietekme uz ūpašu mērkorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērkorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz ūpašu mērkorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērkorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts	
Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2)	
Toksiska ietekme uz ūpašu mērkorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērkorgānu, atkārtota iedarbība]	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts	
Water (7732-18-5)	
Kinematiskā viskozitāte	0,952 mm ² /s

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Nav piemērojams

KSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

KSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba (7664-93-9)

EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (hroniska)	0,15 mg/l Test organisms (species): other:Tanytarsus dissimilis
NOEC Hronisks zivīm	0,31 mg/l Test organisms (species): Salvelinus fontinalis

Sudraba sulfāts (10294-26-5)

LC50 - Zivīm [1]	1,2 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
------------------	--

12.2. Noturība un noārdāmība

KSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba (7664-93-9)

Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
------------------------	---------------

Sulfuric acid (7664-93-9)

Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
------------------------	---------------

Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2)

Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
------------------------	---------------

Sudraba sulfāts (10294-26-5)

Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
------------------------	---------------

Water (7732-18-5)

Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
------------------------	---------------

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

KSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba (7664-93-9)

PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

Sastāvdaļa

Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem	Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2)
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem	Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2)
PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija	Sudraba sulfāts (10294-26-5)

KSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Nav piemērojams.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Neizliet produktu kanalizācijā un upēs.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Atkritumu apstrādes metodes : atkritumi, kas satur dzīvsudrabu. Īpaši jāapstrādā, lai ievērotu vietējās normas.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR) : UN 1830
ANO Nr. (IMDG) : UN 1830
ANO Nr. (IATA) : UN 1830
ANO Nr. (ADN) : UN 1830
ANO Nr. (RID) : UN 1830

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR) : SĒRSKĀBE
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG) : SULPHURIC ACID
Oficiālais kravas nosaukums (IATA) : Sulphuric acid
Oficiālais kravas nosaukums (ADN) : SĒRSKĀBE
Oficiālais kravas nosaukums (RID) : SĒRSKĀBE
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR) (ADR) : UN 1830 SĒRSKĀBE, 8, II, (E), BĪSTAMS VIDEI
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG) : UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA) : UN 1830 Sulphuric acid, 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN) : UN 1830 SĒRSKĀBE, 8, II, BĪSTAMS VIDEI
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID) : UN 1830 SĒRSKĀBE, 8, II, BĪSTAMS VIDEI

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) : 8
Bīstamības zīmes (ADR) : 8



IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) : 8
Bīstamības zīmes (IMDG) : 8



IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) : 8

KSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Bīstamības zīmes (IATA)

: 8

:



ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN)

: 8

Bīstamības zīmes (ADN)

: 8

:



RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID)

: 8

Bīstamības zīmes (RID)

: 8

:



14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojšanas grupa (ADR)

: II

Iepakojumu grupa (IMDG)

: II

Iepakojšanas grupa (IATA)

: II

Iepakojumu grupa (ADN)

: II

Iepakojumu grupa (RID)

: II

14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi

: Jā

Jūras piesārņotājs

: Jā

EmS Nr. (Uguns)

: F-A

EmS Nr. (Izšļakstīšanās)

: S-B

Cita informācija

: Papildu informācija nav pieejama

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)

: C1

Ierobežotie daudzumi (ADR)

: I1

Atbrīvotie daudzumi (ADR)

: E2

Iepakojšanas instrukcijas (ADR)

: P001, IBC02

Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)

: MP15

Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu

: T8

konteineru instrukcijas (ADR)

Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu

: TP2

konteineru īpašie noteikumi (ADR)

Cisternu kods (ADR)

: L4BN

Īpaši noteikumi par cisternu (ADR)

: TU42

Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai

: AT

Transporta kategorija (ADR)

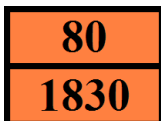
: 2

Bīstamības identifikācijas numurs

: 80

Oranžās plāksnes

:



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)

: E

EAC kods

: 2P

KSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Jūras transports

Ierobežots daudzums (IMDG)	: 1 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E2
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: P001
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC02
GRV īpaši noteikumi (IMDG)	: B20
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: T8
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP2
Iekraušanas klase (IMDG)	: C
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	: SW15
Segregācija (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
Īpašības un novērojumi (IMDG)	: Colourless, oily liquid, mixture over 1.41 up to 1.84 relative density. In the presence of moisture, highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E2
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y840
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 0.5L
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 851
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 1L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 855
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 30L
ERG kods (IATA)	: 8L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: C1
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 1 L
Ierobežoti daudzumi (ADN)	: E2
Aļauti pārvadājumi (ADN)	: T
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP, EP
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 0

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: C1
Ierobežots daudzums (RID)	: 1L
Ierobežoti daudzumi (RID)	: E2
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P001, IBC02
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)	: MP15
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: T8
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: TP2
Cisternu kodi RID cisternām (RID)	: L4BN
Īpaši noteikumi par RID cisternām (RID)	: TU42
Transporta kategorija (RID)	: 2
Eksprespasts (RID)	: CE6
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 80

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

KSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)	
Atsauces kods	Piemērojams
3.	Sulfuric acid
3(b)	Sulfuric acid

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā: Skābes, kas iegūtas no hroma trioksīda un tā oligomēriem (EC 236-881-5, CAS 13530-68-2)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā koncentrācijās $\geq 0,1\%$ vai SCL: Skābes, kas iegūtas no hroma trioksīda un tā oligomēriem (EC 236-881-5, CAS 13530-68-2)

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (2024/590)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Iekļauts sprāgstvielu prekursoru sarakstā (ES)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

I PIELIKUMS. IEROBEŽOTI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

Saraksts, kurā noteiktas vielas, kuras nedrīkst pieejamas, neievest, netur īpašumā un nelieto plašas sabiedrības locekļi nedz atsevišķi, nedz maisījumos vai vielās, kas satur attiecīgās vielas, izņemot tad, ja to koncentrācija ir vienāda ar 2. slejā noteiktajām robežvērtībām vai zemāka par tām, un attiecībā uz kurām 24 stundu laikā jāziņo par aizdomīgiem darījumiem un būtiskiem pazušanas gadījumiem un zādzībām.

Nosaukums	CAS Nr	Limit value	Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu	Kombinētās nomenklatūras (KN) kods noteikta ķīmiska sastāva savienojumam, kas atbilst attiecīgi KN 28. vai 29. nodaļas 1. piezīmes prasībām	Kombinētās nomenklatūras kods maisījumam bez sastāvdaļām, kuru dēļ tos klasificētu ar citu KN kodu
Sērskābe	7664-93-9	15	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96
Sērskābe	7664-93-9	15	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Iekļauts narkotisko vielu prekursoru sarakstā (ES)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

KSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Nosaukums	CN norīkojums	CAS Nr	CN kods	Kategorija, Apakškategorija	Robeža	PIELIKUMS
Sērskābe		7664-93-9	2807 00 00	3. kategorija		PIELIKUMS I
Sērskābe		7664-93-9	2807 00 00	3. kategorija		PIELIKUMS I

Valsts noteikumi

Dānija

Dānijas valsts noteikumi : Jaunieši līdz 18 gadu vecumam nedrīkst lietot produktu.
Grūtnieces / sievietes, kas baro bērnu ar krūti, kuras strādā ar produktu, nedrīkst būt tiešā saskarē ar to.
Ja darbiniece ir grūtniece vai baro bērnu ar krūti un tiek pakļauta šī produkta iedarbībai darbā, darba devējam vienmēr jāveic darba riska novērtējums. Novērtējumā jāņem vērā gan iedarbības bīstamība, gan tās intensitāte un ilgums. Tāpēc darba devēja lēmums, ka grūtniece vai sieviete, kas baro bērnu ar krūti, var veikt konkrētu darba uzdevumu, jāpieņem, ņemot vērā konkrēti viņas darba apstākļus. Skatīt arī WEA vadlīnijas A.1.8-7 par grūtnieču un sievieti, kas baro bērnu ar krūti, darba vidi.
Izmantošanas un likvidēšanas laikā jāievēro Dānijas Darba vides iestādes prasības par darbu ar kancerogēniem

Vācija

Bīstamības klase ūdens videi (WGK) : WGK 1, nedaudz kaitīgs ūdenim (Klasifikācija saskaņā ar AwSV, 1. pielikums).
Ķīmisko vielu aizlieguma rīkojums (ChemVerbotsV) : Šis izstrādājums ir pakļauts ChemVerbotsV 2. pielikuma 1. ierakstam Jāievēro šādas prasības: atļaujas prasība (saskaņā ar § 6 1. rindkopas 1. punktu), pamatprasības piegādes veikšanai (saskaņā ar § 8 1, 3. un 4. punktu), identifikācija un dokumentācija (saskaņā ar § 9 1. līdz 3. punktu) un kuģošanas maršruta izslēgšana (saskaņā ar § 10).

Nīderlande

SZW Kancerogēno vielu saraksts : Sulfuric acid ir iekļauta sarakstā
SZW Mutagēno vielu saraksts : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā
SZW Reproductīvajai funkcijai toksisku vielu saraksts – Zīdīšana : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā
SZW Reproductīvajai funkcijai toksisku vielu saraksts – Auglība : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā
SZW Reproductīvajai funkcijai toksisku vielu saraksts – Attīstība : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

KSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Polija

Polijas valsts noteikumi

: 2011. gada 25. februāra likums par ķīmiskām vielām un to maisījumiem (J. o L. Nr. 63, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2019, 1225. rindkopa).
2012. gada 14. decembra likums par atkritumiem (J. o L. 2013, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 797. rindkopa).
Polijas Republikas Sejma priekšsēdētāja 2016. gada 19. oktobra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu par dekrētu attiecībā uz iepakojumu pārvaldību un iepakojumu atkritumiem (J. o L. 2016, 1863. rindkopa ar grozījumiem).
Vides ministra 2014. gada 14. decembra dekrēts par atkritumu katalogu (J. o L. 2014, 1923. rindkopa)
2011. gada 19. augusta likums par bīstamas kravas pārvadāšanu (J. o L. 2011 Nr. 227, 1367. rindkopa r grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 154. rindkopa).
Ģimenes, darba un sociālās politikas ministra 2018. gada 12. jūnija regula par lielāko pieļaujamo indīgo vielu koncentrāciju un intensitāti veselībai darba vidē (J. o L. 1286. rindkopa ar grozījumiem).
Veselības ministra 2016. gada 9. septembra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu attiecībā uz Veselības ministra 2004. gada 30. decembra dekrētu par veselību un drošību darbā, kas saistīts ar ķīmisko līdzekļu iedarbību (2016. gada 16. septembra J. o L., 1488. rindkopa)
Veselības ministra 2011. gada 2. februāra regula par indīgo vielu pārbaudēm un mērījumiem veselībai darba vidē (J. o L. Nr. 33, 166. rindkopa ar grozījumiem).
Vides ministra 2003. gada 9. decembra regula par videi īpaši bīstamām vielām (J. o L. Nr. 217, 2141. rindkopa)
ADR nolīgums: 2023. gada 13. marta valdības paziņojums par Ženēvā 1957. gada 30. septembrī parakstītā nolīguma par starptautisku bīstamas kravas pārvadāšanu pa ceļu (ADR) A un B pielikumu grozījumu stāšanos spēkā (J. o L. 2023, 891. rindkopa)
Veselības ministra 2015. gada 25. augustā izdoti noteikumi par bīstamo vielu vai bīstamo maisījumu glabāšanai vai saturēšanai paredzēto vietu, cauruļvadu, konteineru un tvertnu marķēšanas kārtību (J.o.L. 2015, raksts 1368 ar grozījumiem)

Spānija

Karaliskais dekrēts 665/1997

: Ir piemērojams Karaliskais dekrēts 665/1997

Šveice

Rīkojums par ķīmiskām vielām (ChemO, SR 813.11)

: Grupa 1

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

16. IEDAĻA: Cita informācija

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 1 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 1. kategorija
Acute Tox. 3 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Carc. 1B	Kancerogenitāte, 1.B kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Met. Corr. 1	Izraisa metālu koroziju, 1. kategorija
Muta. 1B	Cīlmes šūnu mutagenitāte, 1.B kategorija
Ox. Sol. 2	Oksidējošas cietas vielas, 2. kategorija
Repr. 1B	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B kategorija

KSP (HR) 200–15000 mg/l sagatavoti flakoni, bez dzīvsudraba

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Skin Corr. 1A	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
STOT RE 1	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadū kairinājums
H272	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H340	Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H350	Var izraisīt vēzi.
H350i	Var izraisīt vēzi ieelpojot.
H360	Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.